



Tyvek®

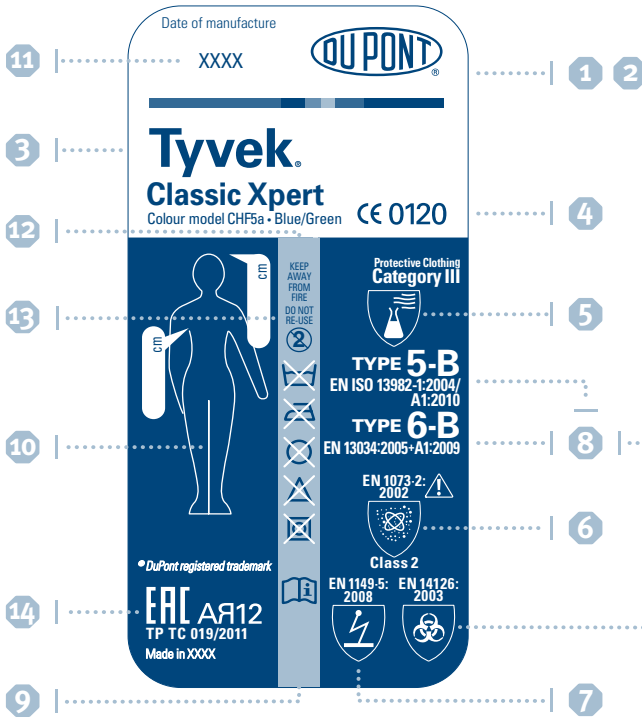
SCIENCE THAT PROTECTS

Classic Xpert

COLOUR MODEL CHF5a • BLUE/GREEN

Cat. III

PROTECTION LEVEL



- Instructions for Use
- Gebrauchsanweisung
- Consignes d'utilisation
- Istruzioni per l'uso
- Instrucciones de uso
- Instruções de utilização
- Gebruiksaanwijsties
- Bruksanvisning
- Brugsanvisning
- Bruksanvisning

- Käyttöohje
- Instrukcja użytkowania
- Használati útmutató
- Návod k použití
- Инструкции за употреба
- Pokyny na použitie
- Navodila za uporabo
- Instrucțiuni de utilizare

- ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
- Naudojimo instrukcija
- Lietošanas instrukcija
- Kasutusjuhised
- Kullanım Talimatları
- Οδηγίες χρήσης.



The miracles of science™

Copyright© 2014 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

Internet: www.dpp-europe.com
DuPont Personal Protection
L-2984 Luxembourg

Tyvek® Classic Xpert Colour July 2014/24/V1

INSIDE LABEL MARKINGS

1 Trademark. 2 Coverall manufacturer. 3 Model identification - Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a is the model name for a hooded protective coverall with cuff, ankle, facial and waist elastication. 4 CE marking - Coverall complies with requirements for category III personal protective equipment according to European legislation. Type-test and quality assurance certificates were issued in 2014 by SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, identified by the EC notified body number 0120. 5 Indicates compliance with European standards for chemical protective clothing. 6 Protection against particulate radioactive contamination according to EN 1073-2:2002. 7 EN 1073-2 clause 4.2, requires resistance to ignition. However resistance to ignition was not tested on Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. 8 Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a is antistatically treated on the white inside surface only and offers electrostatic protection according to EN 1149-1:2006 including EN 1149-5:2008 when properly grounded. 9 Full-body protection "types" achieved by Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a defined by the European standards for Chemical Protective Clothing: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Type S) and EN ISO 13982-2:2004/A1:2010 (Type B). Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a also fulfills the requirements of EN 14126:2003 (Type S-B and 6-B). 10 Wearer should read these instructions for use. 11 Sizing pictogram indicates body measurements (cm) & correlation to letter code. Check your body measurements and select the correct size. 12 Date of manufacture. 13 Flammable material. Keep away from fire. 14 Do not re-use. 15 Eurasian Conformity (EAC) - Complies with Technical Regulations of the Customs Union TR TS 019/2011. Certified by "VNIIS", Russian Research Institute for Certification.

BODY MEASUREMENTS IN CM

Size	Chest girth	Body height	Size	Chest girth	Body height	Size	Chest girth	Body height
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

THE FIVE CARE PICTOGRAMS INDICATE:

				
Do not wash. Laundering impacts upon protective performance (e.g. antistat will be washed off).	Do not iron.	Do not machine dry.	Do not dry clean.	Do not bleach.

Performance of blue and green Tyvek® and Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a:

FABRIC PHYSICAL PROPERTIES	TEST METHOD	RESULT	EN CLASS*
Abrasion resistance	EN 530 (method 2)	> 100 cycles	2/6
Flex cracking resistance	ISO 7854/B	> 100 000 cycles	6/6
Trapezoidal tear resistance	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Tensile strength	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Puncture resistance	EN 863	> 10 N	2/6
Surface resistance at RH 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	inside ≤ 2,5x10 ¹⁰ Ohm	N/A

N/A = Not applicable. * According to EN 14325:2004 ** See limitations of use

FABRIC RESISTANCE TO PENETRATION BY LIQUIDS (EN ISO 6530)

Chemical	Penetration index - EN Class*	Repellency index - EN Class*
Sulphuric acid (30%)	3/3	3/3
Sodium hydroxide (10%)	3/3	3/3

* According to EN 14325:2004

FABRIC RESISTANCE TO PENETRATION OF INFECTIVE AGENTS

Test method	Test method	EN Class*
Resistance to penetration by blood and body fluids using synthetic blood	ISO 16603	3/6
Resistance to penetration by blood-borne pathogens using Phi-X174 bacteriophage	ISO 16604 Procedure D	no classification
Resistance to penetration by contaminated liquids	EN ISO 22610	1/6
Resistance to penetration by biologically contaminated aerosols	ISO/DIS 22611	1/3
Resistance to penetration by contaminated solid particles	ISO 22612	1/3

* According to EN 14126:2003

WHOLE SUIT TEST PERFORMANCE

Test method	Test result	EN Class
Type 5: Particle aerosol inward leakage test (EN 13982-2)	Pass*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%*** L ₈ / 10 ≤ 15%***	N/A
Protection factor according to EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Type 6: Low level spray test (EN ISO 17491-4:2008, method A)	Pass	N/A
Seam strength (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* According to EN 14325:2004. ** 82/90 means 91,1% L₅₀ values ≤ 30% and 8/10 means 80% L₅₀ values ≤ 15%.

*** Test performed with taped cuffs, hood, ankles and zipper flap.

For further information about the barrier performance, please contact your Tyvek® supplier or the DuPont Techline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYPICAL AREAS OF USE: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a coveralls are designed to protect workers from hazardous substances, or sensitive products and processes from contamination by people. They are typically used, depending on chemical toxicity and exposure conditions, for protection against particles (Type S), limited liquid splashes or sprays (Type 6).

LIMITATIONS OF USE: Exposure to certain very fine particles, intensive liquid sprays and splashes of hazardous substances may require coveralls of higher mechanical strength and barrier properties than those offered by the Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. The user must ensure suitable reagent to garment compatibility before use. In addition, the user shall verify the fabric and chemical permeation data for the substance(s) used. Stitched seams of Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a do not offer barrier to infective agents nor are a barrier to permeation of liquids. For increased protection the wearer should select a garment comprising seams that offer equivalent protection as the fabric (e.g. stitched & overlapped seams). The user shall ensure proper grounding of both the garment and the wearer. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a meets the surface resistance requirements of EN 1149-1:2006 and EN 1149-5:2008 but has the antistatic coating applied to the inside white surface only. This shall be taken into consideration if the garment is grounded. The resistance between the user and the earth shall be less than 10¹⁰ Ohm, e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be open or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer. The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative clothing can be affected by relative humidity, wear and tear, possible contamination and ageing. Electrostatic dissipative protective clothing shall permanently cover all non-complying materials during normal use (including bending and movements). Further information on grounding can be provided by DuPont. To achieve the claimed protection in certain applications, taping of cuffs, ankles, hood and zipper flap will be necessary. Please ensure that you have chosen the Tyvek® garment suitable for your job. For advice, please contact your Tyvek® supplier or DuPont. The user shall perform a risk analysis upon which he shall base his choice of PPE. He shall be the sole judge for the correct combination of full body protective coverall and ancillary equipment (gloves, boots, respiratory protective equipment etc.) and for how long a Tyvek® coverall can be worn on a specific job with respect to its protective performance, wear comfort or heat stress. DuPont shall not accept any responsibility whatsoever for improper use of Tyvek® coveralls.

PREPARING FOR USE: In the unlikely event of defects, do not wear the coverall.

STORAGE: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a coveralls may be stored between 15 and 25°C in the dark (cardboard box) with no UV light exposure.

DuPont has performed natural and accelerated ageing tests with the conclusion that Tyvek® fabric retains adequate physical strength and barrier properties over 10 years. The antistatic properties may reduce over time. The user must ensure the dissipative performance is sufficient for the application.

DISPOSAL: Tyvek® coveralls can be incinerated or buried in a controlled landfill without harming the environment. Disposal of contaminated garments is regulated by national or local laws.

The content of this instruction sheet was last verified by the notified body SGS in July 2014.

DEUTSCH

GEBRAUCHSANWEISUNG

1 Trademark. 2 Hersteller des Schutzzanzugs. 3 Modellbezeichnung - Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a ist die Modellbezeichnung für einen Schutzzanzug mit Kapuze, mit Gummizug an Arm, Bein- und Gesichtsbandschlüssen und in der Taille. 4 CE-Kennzeichnung - Der Schutzzanzug entspricht den europäischen Richtlinien für persönliche Schutzausrüstung, Kategorie III. Der Typ-Test und das Qualitätssicherungszeugnis wurden 2014 von SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, Großbritannien, Code der Zertifizierungsstelle: 0120, ausgestellt. 5 Weist auf die Erfüllung der europäischen Normen für Chemikalienschutzkleidung hin. 6 Schutz gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel gemäß EN 1073-2:2002. 7 EN 1073-2 Abschnitt 4.2, erfordert Beständigkeit gegen Entzünden. Diese Eigenschaft wurde jedoch beim Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a nicht getestet. 8 Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a ist nur auf der weißen Innenseite antistatisch ausgerüstet und bietet Schutz vor elektrostatischer Entladung gemäß EN 1149-1:2006 inklusive EN 1149-5:2008 bei korrekter Erdung. 9 Ganzkörperschutztypen, die von Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a nach den europäischen Normen für Chemikalienschutzkleidung erreicht wurden: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Typ S) und EN ISO 13982-2:2004/A1:2010 (Typ B und 6-B). Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a erfüllt außerdem die Anforderungen der EN 14126:2003 Typ S-B und 6-B. 10 Träger sollten diese Gebrauchsanweisung lesen. 11 Das Größenpiktogramm zeigt Körpermaße (cm) und ordnet sie den Konfektionsgrößen mit Buchstabencode zu. Bitte wählen Sie die Ihren Körpermaßen entsprechende Größe aus. 12 Herstellungsdatum. 13 Feuergefährliches Material. Von Feuer fernhalten. 14 Nicht wiederverwenden. 15 Eurasische Konformität (EAC) - Erfüllt die technischen Vorschriften der Zollunion TR TS 019/2011. Zertifiziert durch „VNIIS“, russisches Forschungsinstitut für Zertifizierung.

KÖRPERMASSE IN CM

Größe	Brustumfang	Körpergröße	Größe	Brustumfang	Körpergröße	Größe	Brustumfang	Körpergröße
S	84-92	162-170	L	100-108	174-182	XXL	116-124	186-194
M	92-100	168-176	XL	108-116	180-188	XXXL	124-132	192-200

BEDEUTUNG DER FÜNF PFLEGEPIKTOGRAMME:

				
Nicht waschen. Waschen hat Auswirkungen auf die Schutzleistung (z.B. ist der Schutz gegen statische Aufladung nicht mehr gewährleistet).	Nicht bügeln.	Nicht im Wäschetrockner trocknen.	Nicht chemisch reinigen.	Nicht bleichen.

Eigenschaften von blauem und grünem Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a:

PHYSIKALISCHE MATERIALEIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ERGEBNIS	EN-KLASSE*
Abriebfestigkeit	EN 530 (Verfahren 2)	> 100 Zyklen	2/6
Biegerisfestigkeit	ISO 7854/B	> 100 000 Zyklen	6/6
Weiterlebensfestigkeit (Trapez)	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Durchstichfestigkeit	EN 863	> 10 N	2/6
Oberflächenwiderstand bei 25% rel. Luftfeuchte**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	innen ≤ 2,5x10 ⁹ Ohm	N/A

N/A=—Nicht anwend. * Gemäß EN 14325:2004 ** Siehe Anwendungsbeschränkungen

MATERIALWIDERSTAND GEGEN DAS DURCHDRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN (EN ISO 6530)

Chemikalie	Penetrationsindex- EN-Klasse*	Abweisungsindex- EN-Klasse*
Schwefelsäure (30%)	3/3	3/3
Natriumhydroxid (10%)	3/3	3/3

* Nach EN 14325:2004

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT DES MATERIALS GEGEN DAS DURCHDRINGEN VON INFektionSERREGERN

Testmethode	Testmethode	EN-Klasse*
Widerstandsfähigkeit gegen Durchdringung von Blut und Körperflüssigkeiten unter Verwendung von synthetischem Blut	ISO 16603	3/6
Widerstandsfähigkeit gegen Durchdringung von Krankheitskeimen, die durch Blut übertragen werden unter Verwendung des Bakteriums Phi-X-174	ISO 16604 Verfahren D	keine Klassifizierung
Widerstandsfähigkeit gegen Durchdringung von kontaminierten Flüssigkeiten	EN ISO 22610	1/6
Widerstandsfähigkeit gegen Durchdringung von biologisch kontaminierten Aerosolen	ISO/DIS 22611	1/3
Widerstandsfähigkeit gegen Durchdringung von kontaminierten Feststoffpartikeln	ISO 22612	1/3

* Nach EN 14126:2003

PRÜFLEISTUNG DES GESAMTZUGS

Testmethode	Testergebnis	EN-Klasse
Typ 5: Test zur Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage von Aerosolen kleiner Partikel (EN 13982-2)	Bestanden*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%*** L ₁₀ 8/10 ≤ 15%***	N/A
Schutzfaktor nach EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Typ 6: Spray-Test mit geringer Intensität (EN ISO 17491-4:2008, Verfahren A)	Bestanden	N/A
Nahfestigkeit (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

* Nach EN 14325:2004. ** 82/90 bedeutet 91,1% aller L₅₀-Werte ≤ 30% und 8/10 bedeutet 80% aller L₁₀-Werte ≤ 15%.

*** Test mit abgeklebten Arm-, Bein- und Kapuzenabschlüssen und abgeklebter Reißverschlussabdeckung.

Für weitere Informationen zur Barriereleistung wenden Sie sich bitte an Ihren Tyvek® Händler oder die DuPont Technline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYPISCHE EINSATZBEREICHE: Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a Schutzanzüge sind darauf ausgelegt, die Arbeiter vor gefährlichen Substanzen zu schützen bzw. empfindliche Produkte und Arbeitsvorgänge gegen Kontamination durch den Menschen zu schützen. Je nach Toxizität und den Expositionsbedingungen werden diese Anzüge zum Schutz gegen Partikel (Typ 5) sowie Spritzer und Sprühnebel mit geringer Intensität (Typ 6) getragen.

EINSATZEINSCHRÄNKUNGEN: Die Exposition gegenüber sehr feinen Partikeln, inhomogenen Sprühnebeln und Spritzern gefährlicher Substanzen erfordert möglicherweise Schutzanzüge mit höherer mechanischer Festigkeit und höheren Barriereeigenschaften als Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a. Der Anwender muss vor dem Gebrauch sicherstellen, dass die Kleidung für die jeweilige Substanz geeignet ist. Zudem muss der Anwender die Material- und chemischen Permeationsdaten für die eingesetzte(n) Substanz(en) überprüfen. Die Steppnähte des Tyvek® Classic Xpert Colour Modells CHF5a bieten weder eine Barriere gegen Infektionserreger noch gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten. Um einen besseren Schutz zu erreichen, sollte ein Anzug gewählt werden, dessen Nahte dieselbe Schutzleistung wie das Gewebe bieten (z. B. Nahte, die gesteppt und überklebt sind). Der Anwender muss sicherstellen, dass Anzug und Träger ordnungsgemäß geerdet sind. Tyvek® Classic Xpert Colour Modell CHF5a erfüllt die Anforderungen an den spezifischen Oberflächenwiderstand gemäß EN 1149-1:2006 und EN 1149-5:2008, ist aber nur auf der weißen Innenseite antistatisch ausgerüstet. Dies muss bei der Erdung des Anzugs beachtet werden. Der Widerstand zwischen Träger und Boden muss weniger als 10⁹ Ohm betragen; dies lässt sich durch entsprechendes Schuhwerk erreichen. Schutzkleidung mit antistatischer Ausrüstung darf nicht in Gegenwart von offenen Flammen, in explosiven Atmosphären oder während des Umgangs mit entflammaren oder explosiven Substanzen geöffnet oder ausgezogen werden. Schutzkleidung mit antistatischer Ausrüstung darf in sauerstoffangereicherten Umgebungen nicht ohne die vorherige Zustimmung des verantwortlichen Sicherheitsingenieurs eingesetzt werden. Die antistatische Ausrüstung kann durch die relative Luftfeuchte, Abnutzung, mögliche Kontamination und Alterung beeinträchtigt werden. Stellen Sie sicher, dass nicht konforme Materialien während des normalen Gebrauchs (auch beim Bücken und bei Bewegungen) zu jedem Zeitpunkt durch die elektrostatische dissipative Schutzkleidung abgedeckt sind. Weitere Informationen zur korrekten Erdung erhalten Sie bei DuPont. Um die angegebene Schutzwirkung bei bestimmten Anwendungen zu erzielen, ist ein Abkleben von Arm- und Beinabschlüssen, Kapuze sowie Reißverschlussabdeckung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Sie für Ihren Anwendungsbereich den angemessenen Tyvek® Schutzanzug ausgewählt haben. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Tyvek® Händler oder an DuPont. Der Anwender muss eine Risikoanalyse durchführen, auf deren Grundlage die PSA ausgewählt werden kann. Die Entscheidung darüber, mit welcher zusätzlichen Schutz-ausrüstung (Handschuhe, Schuhe, Atemschutz usw.) die Tyvek® Schutzkleidung kombiniert wird und wie lange sie in bestimmten Einsatzfällen getragen werden kann (im Hinblick auf Schutzleistung, Tragekomfort und Wärmebelastung), trifft der Anwender grundsätzlich alleinverantwortlich. DuPont übernimmt keinerlei Verantwortung für die unsachgemäße Verwendung von Tyvek® Schutzanzügen.

VORBEREITUNG: Tragen Sie den Schutzanzug nicht, wenn er wider Erwarten Mängel aufweisen sollte.

AUFBEWAHRUNG: Bewahren Sie Tyvek® Schutzanzüge dunkel und vor UV-Einstrahlung geschützt (im Karton) bei 15 bis 25°C auf. Von DuPont durchgeführte natürliche und beschleunigte Alterungstests haben gezeigt, dass das Tyvek® Material seine Festigkeit und Barrierewirkung über eine Dauer von 10 Jahren beibehält. Die antistatischen Eigenschaften können sich allerdings im Laufe der Zeit verschlechtern. Der Anwender muss daher sicherstellen, dass die ableitfähigen Eigenschaften für seinen Anwendungsbereich ausreichend sind.

ENTSORGUNG: Tyvek® Schutzanzüge können umweltgerecht thermisch oder auf Deponien entsorgt werden. Die Entsorgung kontaminierter Kleidung unterliegt den regionalen oder nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung wurde von der benannten Stelle SGS zuletzt im Juli 2014 überprüft.

FRANÇAIS

CONDITIONS D'UTILISATION

1. Marque déposée.
2. Fabricant de la combinaison.
3. Identification du modèle : Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a est la référence de la combinaison de protection avec capuche, munie d'élastiques aux poignets, aux chevilles, autour du visage et à la taille.
4. Marquage CE - Cette combinaison répond aux exigences établies pour les équipements de protection individuelle de catégorie III selon la législation européenne. Les essais de module et l'assurance qualité ont été certifiés en 2014 par SGS Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA Royaume Uni, identifié sous le numéro d'organisme notifié CE 0120.
5. Indique la conformité aux normes européennes applicables aux vêtements de protection chimique.
6. Protection contre la contamination par des particules radioactives, conformément à la norme EN 1073-2:2002.
7. La norme EN 1073-2 classe 4.2, exige une résistance à l'allumage. Toutefois, la combinaison Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a n'a pas fait l'objet de tests de résistance à l'allumage.
8. La combinaison Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a a fait l'objet d'un traitement antistatique au niveau de la surface intérieure blanche uniquement et offre ainsi une protection électrostatique conforme à la norme EN 1149-1:2006 et à la norme EN 1149-5:2008 lorsqu'elle est correctement mise à la terre.
9. Les combinaisons Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a sont conformes aux "types" de protection intégrale définis par les normes européennes EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Type 5) et EN 13034:2005+A1:2009 (Type 6) pour les vêtements de protection chimique. Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a satisfait également les exigences de la norme EN 14126:2003 Type 5-B et 6-B.
10. L'utilisateur est prié de consulter la présente notice d'utilisation.
11. Le pictogramme "taille" donne les mensurations (cm) et les codes taille correspondants. Vérifiez vos propres mensurations afin de choisir la bonne taille.
12. Date de fabrication.
13. Matériau inflammable. Tenir éloigné des flammes.
14. Usage unique.
15. Conformité eurasienne (EAC) - Conforme aux Règlements techniques de l'Union des douanes TR TS 019/2011. Certifié par l'Institut Russe de la Recherche Scientifique sur la Certification « VNIIS ».

MENSURATIONS EN CM

Code taille	Tour de poitrine	Taille (hauteur)	Code taille	Tour de poitrine	Taille (hauteur)	Code taille	Tour de poitrine	Taille (hauteur)
S	84-92	162-170	L	100-108	174-182	XXL	116-124	186-194
M	92-100	168-176	XL	108-116	180-188	XXXL	124-132	192-200

INDICATIONS DES CINQ PICTOGRAMMES D'ENTRETIEN:

				
Nepas laver. Le nettoyage à l'eau altère les performances de protection (le traitement antistatique disparaît au lavage, par ex.).	Nepas repasser.	Nepas sécher en machine.	Nepas nettoyer à sec.	Nepas utiliser de javel.

Performance du modèle de protection chimique Xpert Colour CHF5a bleu et vert:

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU TISSU	METHODE D'ESSAI	RÉSULTAT	CLASSE EN*
Résistance à l'abrasion	EN 530 (méthode 2)	> 100 cycles	2/6
Résistance à la flexion	ISO 7854/B	> 100 000 cycles	6/6
Résistance à la déchirure trapézoïdale	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Résistance à la perforation	EN 863	> 10 N	2/6
Résistance de surface à 25%** d'HR	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	intérieur ≤ 2,5x10 ⁹ Ohm	N/A

N/A = Non applicable. * Selon la norme EN 14325:2004. ** Voir Limites d'utilisation

RÉSISTANCE DU TISSU À LA PÉNÉTRATION DE LIQUIDES (EN ISO 6530)		
Produits chimiques	Indice de pénétration - EN Classe*	Indice de répulsion - EN Classe*
Acide sulfurique (30%)	3/3	3/3
Hydroxyde de sodium (10%)	3/3	3/3

*Selon la norme EN 14325:2004

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION D'AGENTS INFECTUEUX		
Méthode d'essai	Méthode d'essai	EN Classe*
Résistance à la pénétration du sang et autres fluides corporels en utilisant du sang de synthèse	ISO 16603	3/6
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang, avec le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procédure D	Aucune classification
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	1/6
Résistance à la pénétration des aérosols contaminés biologiquement	ISO/DIS 22611	1/3
Résistance à la pénétration des particules solides	ISO 22612	1/3

*Selon la norme EN 14126:2003

RÉSULTATS DES ESSAIS SUR LA COMBINAISON ENTIÈRE		
Méthode d'essai	Méthode d'essai	EN Classe
Type 5 : Essai de fuite vers l'intérieur des particules d'aérosols (EN 13982-2)	Réussi*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%** L ₈ /10 ≤ 15%**	N/A
Facteur de protection selon EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Type 6: Essai de pulvérisation de faible intensité (EN ISO 17491-4:2008, méthode A)	Réussi	N/A
Solidité des coutures (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

*Selon la norme EN 14325:2004. ** 82/90 signifie 91, 1% des valeurs L₅₀ ≤ 30% et 8/10 signifie 80% des valeurs L₈ ≤ 15%.
*** Essai réalisé avec les poignets, la capuche, les chevilles et le rabat de la fermeture éclair recouverts d'un adhésif.

Pour des informations complémentaires sur les performances de protection, veuillez contacter le distributeur Tyvek® ou DuPontTechline local: www.dpp-europe.com/technicalsupport

DOMAINES D'UTILISATION: Les combinaisons de travail Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a ont été conçues pour protéger les travailleurs des substances dangereuses ou pour protéger les produits et procédés sensibles de toute contamination par l'homme. Selon la toxicité chimique et les conditions d'exposition, leur utilisation permet généralement de se protéger contre les particules (Type 5), les aspersion ou projections limitées de liquides (Type 6).

LIMITES D'UTILISATION: En cas d'exposition à certaines particules très fines, aux pulvérisations et projections de substances dangereuses à fortes doses, il est recommandé d'utiliser des combinaisons offrant une plus grande résistance mécanique et des barrières plus élevées que celles offertes par Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a. L'utilisateur est prié de s'assurer de la bonne tolérance du vêtement traité avant utilisation. Il devra, en outre, vérifier le tissu ainsi que les données de perméation chimique de la ou des substance(s) utilisé(s). Les coutures sur la combinaison Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a offrent une barrière insuffisante contre des agents infectieux ou la perméation des liquides. Pour une protection renforcée, l'utilisateur devra choisir un vêtement dont les coutures offrent une protection équivalente à celle du tissu (coutures surcôilées). L'utilisateur doit s'assurer qu'une mise à la terre correcte est effectuée pour le vêtement et l'utilisateur. La combinaison Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a satisfait aux exigences EN 1149-1:2006 et EN 1149-5:2008 en matière de résistance de surface mais son revêtement antistatique est uniquement appliqué à l'intérieur de la surface blanche. Cet aspect doit être pris en compte en cas de mise à la terre du vêtement. L'utilisateur doit s'assurer que la résistance entre l'utilisateur et la terre est inférieure à 10⁹ Ohm, en portant par exemple des chaussures de sécurité conformes. L'utilisateur ne doit pas retirer ou ouvrir sa combinaison en présence d'une atmosphère inflammable ou explosive et lorsqu'il manipule des substances inflammables ou explosives. Le vêtement de protection électrostatique ne doit pas être utilisé dans un environnement d'air surexposé, sans l'autorisation du responsable sécurité. Les performances de protection électrostatique peuvent être altérées par l'humidité relative, l'usage, une contamination potentielle et le vieillissement. Le vêtement de protection dissipatif électrostatique doit avoir en permanence tous les matériaux non conformes dans les conditions normales d'utilisation (y compris lorsque l'utilisateur se penche ou se déplace). Des informations supplémentaires sur la mise à la terre peuvent être obtenues auprès de DuPont. Dans certaines applications, il est nécessaire de recouvrir les poignets, chevilles, capuche et le rabat de la fermeture éclair, pour obtenir la protection revendiquée. Veuillez vérifier que vous avez choisi le vêtement Tyvek® adapté à votre tâche. Vous pouvez demander conseil à votre fournisseur Tyvek® ou à DuPont. L'utilisateur devra faire une mesure des risques avant de prendre son équipement de protection individuelle en toute connaissance de cause. Il sera seul juge de la bonne association de la combinaison intégrale avec tout autre équipement (gants, bottes, masque respiratoire, etc.) ainsi que de la durée d'utilisation de la combinaison Tyvek® pour un travail spécifique en fonction des critères de protection, de confort ou de stress thermique du vêtement. DuPont ne pourra en aucun cas être tenu responsable de l'utilisation inappropriée des combinaisons Tyvek®.

MISE EN GARDE: Ne pas utiliser la combinaison dans le cas, peu probable, où elle présenterait un défaut.

STOCKAGE: Les combinaisons Tyvek® Classic Xpert Colour modèle CHF5a peuvent être stockées entre 15 and 25°C à l'abri de la lumière (boîte en carton) et des rayons UV.

Sur la base des essais de vieillissement naturel et de vieillissement accéléré réalisés par DuPont, le tissu Tyvek® conserve ses propriétés de résistance mécanique et de protection sur une durée de 10 ans. Les propriétés antistatiques peuvent diminuer avec le temps. L'utilisateur est tenu de s'assurer que les performances dissipatives sont suffisantes pour l'usage qu'il en fait.

ÉLIMINATION: Les combinaisons Tyvek® peuvent être incinérées ou enterrées dans une décharge contrôlée sans risque pour l'environnement. L'élimination des vêtements contaminés est réglementée par les législations nationales et locales.

La présente notice d'utilisation a fait l'objet d'une vérification en juillet 2014 par l'organisme notifié SGS.

ITALIANO

ISTRUZIONI PER L'USO

- Marchio registrato.
- Produttore della tuta.
- Identificazione del modello: Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a è il nome del modello di tuta protettiva intera dotata di cappuccio, elastico ai polsi, alle caviglie, intorno al viso e vita.
- Marchio CE - Tuta conforme ai requisiti di protezione individuale di categoria III in conformità alla legislazione europea. I certificati relativi alle prove di tipo e ai controlli qualità effettuati sono stati rilasciati nel 2014 dalla SGS (SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, e sono identificati dal codice dell'ente certificatore (C numero 0120).
- Indica la conformità agli standard europei per gli indumenti di protezione chimica.
- Protezione dalla contaminazione radioattiva sotto forma di particelle conforme a EN 1073-2:2002. Il paragrafo 4.2 della norma EN 1073-2 prevede la resistenza degli indumenti all'ignizione. La tuta Tyvek® Classic Xpert Colour - modello CHF5a non è tuttavia stata sottoposta a test sulla resistenza all'ignizione.
- Tyvek® Classic Xpert Colour - modello CHF5a ha subito un trattamento antistatico solo sulla superficie bianca interna ed offre protezione elettrostatica conforme a EN 1149-1:2006 e a EN 1149-5:2008 se l'indumento ha un'adeguata messa a terra.
- Tipi di protezione totale del corpo raggiunti da Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a come definiti dagli standard europei per gli indumenti di protezione chimica: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Tipo 5) e EN 13034:2003+A1:2009 (Tipo 6). La tuta Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a soddisfa anche i requisiti della norma EN 14126:2003 Tipo 5-B e 6-B.
- Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso. Il pittogramma delle misure riporta le diverse misure del corpo (cm) con le taglie corrispondenti espresse in lettere. Verificare le proprie misure e scegliere la taglia corretta.
- Data di fabbricazione.
- Materiale infiammabile. Tenere lontano dalle fiamme.
- Non riutilizzare.
- Conformità euroasiatica (EAC) - Conforme ai Regolamenti Tecnici dell'Unione Doganale TRS 019/2011. Certificata "IVNIS", Istituto scientifico e di Ricerca per la Certificazione in Russia.

MISURE DEL CORPO IN CM

Taglia	Circonferenza toracica	Altezza	Taglia	Circonferenza toracica	Altezza	Taglia	Circonferenza toracica	Altezza
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

I CINQUE PITTOGRAMMI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE RIPORTANO QUANTO SEGUE:

Non lavare. Il lavaggio danneggia le caratteristiche protettive (eliminando, ad esempio, il trattamento antistatico).	Non stirare.	Non asciugare nell'asciugatrice.	Non lavare a secco.	Non candeggiare.

Proprietà di Tyvek® e Tyvek® Classic Xpert Colour - modello CHF5a blu e verde:

PROPRIETÀ FISICHE DEL TESSUTO	METODO DI PROVA	RISULTATO	CLASSE EN*
Résistance all'abrasione	EN 530 (metodo 2)	> 100 cicli	2/6
Résistance alla rottura per flessione	ISO 7854/B	> 100 000 cicli	6/6
Résistance allo strappo trapezoidale	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Résistance alla trazione	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Résistance alla perforazione	EN 863	> 10 N	2/6
Resistività di superficie UR 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	interno ≤ 2,5x10 ⁹ Ohm	N/A

N/A = Non applicabile. * Come da EN 14325:2004. ** Vedere i limiti di utilizzo.

RESISTENZA DEL TESSUTO ALLA PENETRAZIONE DI LIQUIDI (EN ISO 6530)		
Sostanza Chimica	Indice di penetrazione – Classe EN*	Indice di repellenza – Classe EN*
Acido solforico (30%)	3/3	3/3
Iodossido di sodio (10%)	3/3	3/3

* Come da EN 14325:2004

RESISTENZA DEL TESSUTO ALLA PENETRAZIONE DI AGENTI INFETTIVI		
Metodo di prova	Metodo di prova	Classe EN*
Resistenza alla penetrazione del sangue e di fluidi corporei testata con sangue sintetico	ISO 16603	3/6
Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasportati dal sangue testata con batteriofago Phi-X17	ISO 16604 Procedura D	Nessuna classificazione
Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati	EN ISO 22610	1/6
Resistenza alla penetrazione di aerosol biologicamente contaminati	ISO/DIS 22611	1/3
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate	ISO 22612	1/3

* Come da EN 14126:2003

PRESTAZIONI DELL'INTERO INDUMENTO		
Metodo di prova	Risultato del test	Classe EN
Tipo 5: Prova per la determinazione della perdita di tenuta verso l'interno di aerosol di particelle fini (EN 13982-2)	Superata *** L ₅₀ 82/90 ≤ 30% ** L _{8/10} ≤ 15% **	N/A
Fattore di protezione come da EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Tipo 6: Prova allo spruzzo di basso livello (EN ISO 17491-4:2008, metodo A)	Superata	N/A
Resistenza delle cuciture (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Come da EN 14325:2004. ** 82/90 significa 91,1% dei valori L₅₀ ≤ 30% e 8/10 significa 80% dei valori L₅₀ ≤ 15%.

*** Test effettuato con polsi, cappuccio, caviglie e copricerniera nastrati.

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche protettive, contattare il proprio fornitore Tyvek® o la Techline di DuPont: www.dpp-europe.com/technicalsupport

NORMALI CONDIZIONI DI IMPIEGO: Le tute Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a sono studiate per proteggere i lavoratori da sostanze pericolose o per proteggere prodotti e processi sensibili dalla contaminazione umana. Queste tute sono generalmente utilizzate, a seconda della tossicità degli agenti chimici e delle condizioni di esposizione, per la protezione da particelle (Tipo 5), dagli spruzzi limitati di liquido o dai liquidi nebulizzati (Tipo 6).

LIMITAZIONI D'USO: L'esposizione a particelle molto fini, intense nebulizzazioni ed abbondanti spruzzi di sostanze pericolose possono richiedere una maggiore resistenza meccanica e proprietà protettive superiori rispetto a quelle offerte dalla tuta Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a. Prima dell'uso, è necessario assicurarsi della compatibilità reagente-indumento ed inoltre controllare il tessuto e i dati di permeazione chimica relativi alle sostanze utilizzate. Le cuciture rinforzate dei prodotti Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a non offrono protezione alla permeazione da parte di liquidi. Per una maggiore protezione, sarebbe opportuno scegliere un indumento le cui cuciture garantiscano una protezione equivalente a quella del tessuto (ad esempio, cuciture rinforzate e nastrate). È necessario assicurare l'adeguata messa a terra dell'indumento e di chi lo indossa. Tyvek® Classic Xpert Colour – modello CHF5a soddisfa i requisiti di resistenza superficiale della EN 1149-1:2006 ed EN 1149-5:2008 ma presenta un rivestimento antistatico solo sulla superficie bianca interna: è importante tenere conto di questo fattore qualora l'indumento abbia una messa a terra. La resistenza tra l'utente e la terra deve essere inferiore a 10⁶ Ohm; per esempio, indossando calzature idonee. Non aprire o smaltire l'indumento protettivo a dissipazione elettrostatica in presenza di atmosfera infiammabile o esplosiva o quando si manipolano sostanze infiammabili o esplosive. Non utilizzare l'indumento antistatico in atmosfere ricche di ossigeno senza previa approvazione del responsabile della sicurezza. Le proprietà antistatiche possono essere alterate da umidità relativa, usura, strappi, eventuali contaminazioni ed età del capo. Gli indumenti con capacità di dissipazione elettrostatica devono sempre garantire la copertura completa di qualsiasi materiale non conforme durante il normale utilizzo (anche in caso di piegamenti particolari). DuPont fornisce qualsiasi informazione aggiuntiva sulla messa a terra. Per ottenere la protezione richiesta in alcune applicazioni, sarà necessario avere polsi, caviglie, cappuccio e copricerniera nastrati. Assicurarsi di aver scelto l'indumento Tyvek® adatto all'attività da svolgere. Per informazioni, contattate il proprio fornitore Tyvek® o rivolgersi a DuPont. La scelta dei dispositivi di protezione individuale spetta a chi li deve indossare dopo un'attenta valutazione dei rischi. Solo chi li deve utilizzare è in grado di giudicare la combinazione più idonea tra tuta protettiva intera e materiali ausiliari (guanti, calzature, apparati per la protezione delle vie respiratorie e così via) e di valutare quanto a lungo potrà essere indossata una tuta Tyvek® per svolgere una determinata attività, considerando le caratteristiche protettive, il comfort e lo stress da calore. DuPont non si assume alcuna responsabilità derivante da un uso improprio delle tute Tyvek®.

PREPARAZIONE ALL'USO: Nella malaugurata eventualità che un prodotto presenti dei difetti, non indossarlo.

CONSERVAZIONE: Le tute Tyvek® Classic Xpert Colour modello CHF5a possono essere conservate ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C al buio (in scatole di cartone), al riparo dai raggi UV. DuPont ha condotto test di invecchiamento naturale e accelerato che hanno verificato la capacità del tessuto Tyvek® di mantenere i giusti livelli di resistenza fisica e le adeguate caratteristiche protettive per oltre 10 anni. Le proprietà antistatiche potrebbero ridursi nel tempo. La verifica che le proprietà dissipative del capo siano sufficienti per l'uso previsto spetta a chi lo indossa.

SMALTIMENTO: Le tute Tyvek® possono essere incenerite o interrate in discariche controllate senza arrecare danno all'ambiente. Lo smaltimento di indumenti contaminati è regolamentato da apposite normative nazionali o locali.

Il contenuto delle presenti istruzioni è stato sottoposto a verifica da parte dall'organismo notificato SGS nel mese di luglio 2014.

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE USO

1. Marca registrada. 2. Fabricante del traje. 3. Identificación del modelo – Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a es la denominación de los trajes de protección con capucha, con elásticos en puños, tobillos, cara y cintura. 4. La marca CE – Los trajes cumplen con los requisitos para la categoría III de equipos de protección individual según la normativa europea. Los certificados de las pruebas realizadas y de calidad fueron emitidos en 2014 por SGS (SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, con número de identificación por el organismo notificado CE 0210). 5. Indica el cumplimiento de las normas europeas para Indumentaria de Protección Químico. 6. Protección contra la contaminación por partículas radioactivas, según la normativa EN 1073-2:2002. ▲ La cláusula 4.2 de la norma EN 1073-2 exige resistencia a la ignición. No obstante, la resistencia a la ignición no ha sido comprobada en Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a. 7. Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a ha sido sometido a tratamiento antiestático sólo en la parte interior del tejido de color blanco y ofrece protección electrostática según la normativa EN 1149-1:2006, incluida la norma EN 1149-5:2008 cuando incorpora la correspondiente conexión a tierra. 8. Los "tipos" de protección de cuerpo entero conseguidos por Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a definidos por los actuales estándares europeos para Indumentaria de Protección Químico: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Tipo 5) y EN 13034:2005+A1:2009 (Tipo 6). Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a también cumple los requisitos de la EN 14126:2003 Tipo 5-B y 6-B. 9. El usuario deberá leer estas instrucciones de uso. 10. El pictograma con las tallas indica las medidas corporales (cm) y la correlación con el código alfabético. Compruebe sus medidas y seleccione la talla correcta. 11. Fecha de fabricación. 12. Material inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. 13. No re-utilizar. 14. Conformidad euroasiática (EAC) – Cumple con las normativas técnicas de la Unión Aduanera TRTS 019/2011. Certificado por VNIIS (Instituto ruso de Investigación y Certificación).

MEDIDAS CORPORALES EN CM

Talla	Contorno pecho	Altura	Talla	Contorno pecho	Altura	Talla	Contorno pecho	Altura
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

LOS CINCO PICTOGRAMAS DE CUIDADO INDICAN:

				
No lavar: el lavado afecta a la capacidad de protección (p.ej. pérdida del revestimiento antiestático).	No planchar.	No usar secadora.	No limpiar en seco.	No usar lejía.

Rendimiento de Tyvek® y Tyvek® Classic Plus Verde y Blu modelo CHAS:

PROPIEDADES FÍSICAS DEL TEJIDO	MÉTODO DE LA PRUEBA	RESULTADO	CLASE EN*
Resistencia a la abrasión	EN 530 (método 2)	> 100 ciclos	2/6
Resistencia al agrietado por flexión	ISO 7854/B	> 100 000 ciclos	6/6
Resistencia al desgarro trapezoidal	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Resistencia a la perforación	EN 863	> 10N	2/6
Resistividad superficial a RH 25% **	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	interior ≤ 2,5x10 ⁶ Ohm	N/A

N/A = No aplicable. * Según EN 14325:2004 ** Ver limitaciones de uso.

RESISTENCIA DEL TEJIDO A LA PERMEACIÓN DE LIQUIDOS (EN ISO 6530)		
Sustancia química	Indice de permeación – Clase EN*	Indice de repelenza – Clase EN*
Acido sulfurico (30%)	3/3	3/3
Hidroxido de sodio (10%)	3/3	3/3

* Según EN 14325:2004

RESISTENCIA DEL TEJIDO A LA PENETRACIÓN DE AGENTES INFECTICIOSOS		
Método de la prueba	Método de la prueba	Clase EN*
Resistencia a la penetración a través de la sangre y de los fluidos corporales usando sangre sintética	ISO 16603	3/6
Resistencia a la penetración de patógenos transmitidos por sangre usando el bacteriófago Phi-X174	ISO 16604 Procedimiento D	Sin clasificación
Resistencia a la penetración a través de líquidos contaminados	EN ISO 22610	1/6

* Según EN 14126:2003

RESISTENCIA DEL TEJIDO A LA PENETRACIÓN DE AGENTES INFECCIOSOS		
Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente	ISO/DIS 22611	1/3
Resistencia a la penetración a través de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	1/3

* Según EN 14126:2003

PRUEBAS DE RENDIMIENTO DEL TRAJE COMPLETO		
Método de la prueba	Resultado de la prueba	Clase EN
Tipo 5: Prueba de fugas internas de partículas de aerosol (EN 13982-2)	Aprobado*** $L_{80/90} \leq 30\%^{**}$ $L_{8/10} \leq 15\%^{**}$	N/A
Factor de protección conforme a EN 1072-2:2002	> 50	2/3***
Tipo 6: Prueba de pulverización a bajo nivel (EN ISO 17491-4:2008, método A)	Aprobado	N/A
Resistencia de las costuras (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Según EN 14325:2004. ** 82/90 significa que el 91,1% de los valores $L_{80/90} \leq 30\%$ y 8/10 significa que el 80% de los valores $L_{8/10} \leq 15\%$.

*** Prueba realizada con puños, capucha, tobillos y solapa de cremallera sellados.

Para más información sobre las propiedades de barrera contacte con su proveedor Tyvek® o con la línea de apoyo técnico de DuPont: www.dpp-europe.com/technicalsupport

ÁREAS DE USO HABITUAL: Los monos Classic Xpert Colour modelo CHF5a están diseñados para proteger a los trabajadores de sustancias peligrosas o a los productos y procesos críticos de ser contaminados por el personal. Normalmente, y según las condiciones de toxicidad y exposición a sustancias químicas, se utilizan como protección contra partículas (Tipo 5) y salpicaduras o rocíos limitados de líquidos (Tipo 6).

LIMITACIONES DE USO: La exposición a ciertas partículas muy pequeñas, a líquidos pulverizados de gran intensidad y a salpicaduras de sustancias peligrosas puede requerir trajes protectores de alta resistencia mecánica y propiedades de barrera superiores a los ofrecidos por Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a. El usuario debe asegurarse de la compatibilidad de la prenda con el reactivo antes de su uso. Además, el usuario debe comprobar los datos de permeabilidad química y del tejido de la(s) sustancia(s) utilizada(s). Las costuras de Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a no proporcionan una barrera contra los agentes infecciosos ni contra la permeación de líquidos. Para una mayor protección, el usuario debe seleccionar una vestimenta con costuras que ofrezcan la protección equivalente al tejido (por ejemplo, costuras cosidas y recubiertas). El usuario deberá asegurar que tanto el traje como el usuario tengan una correcta conexión a tierra. Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a cumple con la normativa de of EN 1149-1:2006 and EN 1149-5:2008 pero sólo se ha aplicado el revestimiento antiestático en la parte interior del tejido de color blanco. Esto debe tenerse en cuenta si el traje tiene una conexión a tierra. La resistencia entre el usuario y la tierra deberá ser inferior a 10⁶ Ohm, por ejemplo, utilizando calzado adecuado. La ropa de protección con capacidad de disipación electrostática no deberá abrirse ni quitarse en presencia de atmósferas inflamables o explosivas ni durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas. La ropa de protección con capacidad de disipación electrostática no deberá usarse en ambientes enriquecidos con oxígeno sin la aprobación previa del ingeniero responsable de la seguridad. El índice de disipación electrostática de la ropa de protección con capacidad de disipación electrostática puede verse afectado por la humedad relativa, por el uso y el desgaste, por posibles contaminaciones y por la antigüedad de la prenda. La indumentaria con capacidad de disipación electrostática deberá cubrir permanentemente durante su uso normal todo el material no homologado (de manera que incluyan flexiones y movimientos). Para más información sobre la conexión a tierra, contactar con DuPont. Para obtener la protección deseada en ciertas aplicaciones, será necesario sellar los puños, los tobillos, la capucha y la solapa de la cremallera. Asegúrese de haber elegido el traje Tyvek® adecuado para su trabajo. Para asesoramiento puede contactar con su distribuidor Tyvek® o con DuPont. El usuario realizará un análisis de los riesgos en el que basará la elección de su EPI. Es su responsabilidad exclusiva determinar la combinación correcta del traje de protección de cuerpo entero y sus accesorios (guantes, botas, aparatos de respiración, etc.), así como el tiempo que podrá utilizar un traje Tychem® para un trabajo específico en cuanto a su capacidad de protección, comodidad de uso o estrés térmico. DuPont declina toda responsabilidad derivada del uso inadecuado de los trajes Tyvek®.

PREPARACIÓN ANTES DE USAR: En el caso poco probable de que observe algún defecto, no utilice el traje.

ALMACENAMIENTO: Los trajes Tyvek® Classic Xpert Colour modelo CHF5a pueden almacenarse entre 15° y 25° en la oscuridad (caja de cartón) sin exposición a luz ultravioleta. DuPont ha efectuado pruebas de desgaste acelerado y natural con la conclusión de que los trajes Tyvek® mantienen las propiedades adecuadas de resistencia y protección durante 10 años. Las propiedades antiestáticas pueden disminuir con el tiempo. El usuario deberá asegurarse de que la capacidad de disipación es suficiente para la aplicación en cuestión.

ELIMINACIÓN: Los trajes Tyvek® pueden ser incinerados o enterrados en vertederos autorizados sin dañar el medio ambiente. La eliminación de prendas contaminadas está regulada por leyes nacionales y locales.

El contenido de esta ficha de instrucciones ha sido verificado por última vez por el organismo notificado SGS en julio del 2014.

PORTUGUÊS

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Marca comercial. 2. Fabricante do fato-macaco. 3. Identificação do modelo - Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a é o nome do modelo para um fato-macaco de proteção com capuz com elasticização de áreas de punhos, tornozelo, rosto e cintura. 4. Marcação CE - O fato-macaco encontra-se em conformidade com os requisitos da categoria III da legislação europeia sobre equipamento de proteção pessoal. Os certificados relativos à garantia de qualidade e ao exame de tipo foram emitidos em 2014 pela SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, identificada pelo número de organismo notificado CE 0120. 5. Indicação de conformidade com as normas europeias relativas a vestuário de proteção contra produtos químicos. 6. Proteção contra contaminação radioativa por partículas em conformidade com a EN 1073-2:2002. 7. A cláusula 4.2 da EN 1073-2 exige a resistência à ignição. Contudo, não foi testada a resistência à ignição do modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a. 8. O modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a tem um tratamento antiestático apenas no lado interior branco e oferece uma proteção eletrostática em conformidade com a norma EN 1149-1:2006 e com a norma EN 1149-5:2008, quando devidamente ligado à terra. 9. O modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a cumpre os "tipos" de proteção de corpo inteiro estabelecidos pelas normas europeias relativas a Vestuário de Proteção contra Produtos Químicos: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Tipo 5) e EN 13034:2005+A1:2009 (Tipo 6). O modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a cumpre igualmente os requisitos da norma EN 14126:2003 Tipo 5-B e 6-B. 10. O pictograma de tamanhos indica as medidas do corpo (cm) e a respetiva correlação com o código de tamanho. Verifique as suas medidas e selecione o tamanho adequado. 11. Ano de fabrico. 12. Material infamável. Manter afastado do fogo. 13. Não reutilizar. 14. Conformidade Eurostatística (EAC) - Em conformidade com os Regulamentos Técnicos da União Aduaneira TRTS 019/2011. Certificado pelo "VNIIS", Instituto Russo de Pesquisa para a Certificação.

MEDIDAS DO CORPO EM CM

Tamanho	Perímetro do peito	Altura	Tamanho	Perímetro do peito	Altura	Tamanho	Perímetro do peito	Altura
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

OS CINCO PICTOGRAMAS DE CUIDADOS A TER INDICAM:

 Não lavar. A lavagem prejudica a eficácia da proteção (p. ex. revestimento antiestático será removido).	 Não passar a ferro.	 Não secar na máquina.	 Não limpar a seco.	 Não lavar com lixívia.
---	---	---	--	---

Desempenho dos modelos Tyvek® e Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a azul e verde:

PROPIEDADES FÍSICAS DO TECIDO	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO	CLASSE EN*
Resistência à abrasão	EN 530 (método 2)	> 100 ciclos	2/6
Resistência à flexão	ISO 7854/B	> 100 000 ciclos	6/6
Resistência a rasgos trapezoidais	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Resistência à tração	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Resistência à perfuração	EN 863	> 10N	2/6
Resistência da superfície a RH a 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	interior ≤ 2,5x10 ⁶ Ohm	N/A

N/A=Não aplicável. *Em conformidade com a EN 14325:2004 **Ver restrições de utilização

RESISTÊNCIA DO TECIDO A PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS (EN ISO 6530)		
Químico	Índice de penetração - Classe EN*	Índice de repelença - Classe EN*
Ácido sulfúrico (30%)	3/3	3/3
Hidróxido de sódio (10%)	3/3	3/3

* Em conformidade com a EN 14325:2004

RESISTÊNCIA DO TECIDO A PENETRAÇÃO DE AGENTES INFECCIOSOS		
Método de teste	Método de teste	Classe EN*
Resistência à penetração de sangue e fluidos corporais utilizando sangue sintético	ISO 16603	3/6
Resistência à penetração de agentes patogénicos transportados pelo sangue utilizando bacteriófago Phi-X174	Procedimento D da ISO 16604	sem classificação
Resistência à penetração de líquidos contaminados	EN ISO 22610	1/6
Resistência à penetração de aerossóis biologicamente contaminados	ISO/DIS 22611	1/3
Resistência à penetração de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	1/3

* Em conformidade com a EN 14126:2003

DESEMPENHO NO TESTE DO FATO COMPLETO		
Método de teste	Resultado do teste	Classe EN
Tipo 5: Teste para determinação da fuga, para o interior dos fatos, de partículas finas de aerossóis (EN 13982-2)	Aprovado*** $L_{80/90} \leq 30\%^{**}$ $L_{8/10} \leq 15\%^{**}$	N/A
Fator de proteção conforme EN 1073-2:2002	> 50	2/3***

* Em conformidade com a EN 14325:2004. ** 82/90 significa que 91,1% $L_{80/90}$ para valores $\leq 30\%$ e 8/10 significa 80% L para valores $\leq 15\%$.

***Teste realizado com punhos, capuz, tornozelos e aba de fecho de correr isolados com fita.

DESEMPENHO NO TESTE DO FATO COMPLETO		
Typo 6: Teste de pulverização de baixo nível (EN ISO 17491-4:2008, método A)	Aprovado	N/A
Resistência das costuras (EN ISO 13935-2)	>75N	3/6*

* Em conformidade com a EN 14325:2004. ** 82/90 significa 91, 1% L_{50} para valores $\leq 30\%$ e 8/10 significa 80% L_{50} para valores $\leq 15\%$.
*** Teste realizado com punhos, capuz, tornozelos e aba de fecho de cor isolados com fita.

Para mais informações sobre o desempenho de proteção, contacte o seu fornecedor Tyvek® ou a DuPontTechline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

ÁREAS TÍPICAS DE UTILIZAÇÃO: Os fatos-macaco Tyvek® Classic Xpert Colour CHFSa são concebidos para proteger os trabalhadores de substâncias perigosas ou evitar a contaminação de produtos e processos sensíveis pelas pessoas. Destinam-se tipicamente a ser utilizados, consoante a toxicidade química e as condições de exposição, para proteção contra partículas (Tipo 5), derrames ou pulverizações limitadas de líquidos (Tipo 6).

RESTRICÇÕES DE UTILIZAÇÃO: A exposição a determinadas partículas muito finas, pulverizações intensas de líquidos e derrames de substâncias perigosas pode exigir o uso de fatos-macaco com resistência mecânica mais elevada e propriedades de proteção superiores às oferecidas pelo modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHFSa. Antes de usar este produto, o utilizador deve comprovar que o vestuário é adequado para o reagente. Além disso, o utilizador deve verificar os dados de permeação química e do tecido relativamente às substâncias utilizadas. As costuras do modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHFSa não oferecem proteção contra a penetração de agentes infecciosos ou de líquidos. Para conseguir a proteção indicada, o utilizador deve escolher um vestuário com costuras que proporcionem uma proteção equivalente à do tecido (p. ex. costura normal e costuras isoladas com fita). O utilizador deve assegurar a ligação adequada à terra tanto da peça de roupa como do utilizador. O modelo Tyvek® Classic Xpert Colour CHFSa cumpre os requisitos de resistência da superfície das normas EN 1149-1:2006 e EN 1149-5:2008 mas possui revestimento antiestático apenas na superfície branca interior. Esta característica deve ser tida em linha de conta se o vestuário for ligado à terra. A resistência entre o utilizador e a terra tem de ser inferior a 10⁹ Ohm, p.ex. usando calçado adequado. O vestuário de proteção contra dissipação eletrostática não deve ser nem aberto nem retirado em atmosferas inflamáveis ou explosivas ou durante o manuseio de substâncias inflamáveis ou explosivas. O vestuário de proteção contra dissipação eletrostática não deve ser usado em atmosferas enriquecidas com oxigénio sem a aprovação prévia do engenheiro responsável pela segurança. A eficácia da dissipação eletrostática do vestuário de proteção pode ser afetada pela humidade relativa, pelo desgaste, por eventuais contaminações e pelo envelhecimento. Durante o seu uso, o vestuário de proteção contra dissipação eletrostática deve cobrir permanentemente todos os materiais não conformes (incluindo flexão e movimentos). Para mais informações, contacte a DuPont. Para obter a proteção anunciada em determinadas aplicações, é necessário isolar os punhos, os tornozelos, o capuz e a aba do fecho de correr com fita. Certifique-se de que escolhe o vestuário Tyvek® adequado para a sua atividade. Para obter aconselhamento, contacte o seu fornecedor Tyvek® ou a DuPont. O utilizador deve realizar uma análise de riscos na qual deverá basear a sua escolha de equipamento de proteção individual (EPI). Cabe exclusivamente ao utilizador a responsabilidade de determinar a combinação correta de mactação de corpo inteiro e equipamento auxiliar (luvas, botas, equipamento de proteção respiratória, etc.) e o tempo durante o qual um mactação Tyvek® pode ser usado numa atividade específica tendo em conta aspetos como a respetiva eficácia de proteção, o conforto de uso e a exposição ao calor. Cabe-lhe também decidir quanto à duração máxima de utilização do fato-macaco Tyvek® no âmbito de uma tarefa específica, relativamente às suas propriedades de proteção, conforto de utilização e resistência ao calor. A DuPont não é, em circunstância alguma, responsável por uma utilização inadequada dos fatos Tyvek®.

PREPARAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO: Não utilize o fato-macaco na eventualidade, pouco provável, de este apresentar defeitos.

ARMAZENAMENTO: Os fatos-macaco Tyvek® Classic Xpert Colour CHFSa podem ser armazenados a temperaturas entre 15 e 25 °C, num local escuro (caixa de cartão), ao abrigo de fontes de luz com UV. A DuPont realizou testes de envelhecimento natural e acelerado que permitiram concluir que o tecido Tyvek® conserva propriedades adequadas de resistência física e protetora durante 10 anos. As propriedades antiestáticas poderão diminuir ao longo do tempo. O utilizador deve certificar-se de que a eficácia de dissipação é suficiente para o uso que é feito do produto.

ELIMINAÇÃO: Os fatos-macaco Tyvek® podem ser incinerados ou enterrados num aterro controlado sem prejudicar o ambiente. A eliminação de vestuário contaminado é regulada pelas leis nacionais ou locais

O conteúdo desta folha de instruções foi verificado pela última vez pelo organismo notificado SGS em julho de 2014.

NEDERLANDS

GEBRUIKSAANWIJZING

1. Handelsmerk. 2. Fabrikant van overall. 3. Modelidentificatie - Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa is de modelnaam van een beschermende overall met kap. Het model heeft tevens gestelastische pols-, enkel- en tailleleden. 4. CE-markering - De overall voldoet aan de vereisten voor Categorie III persoonlijke beschermingsuitrusting, overeenkomstig de desbetreffende Europese wetgeving. Typetesten en kwaliteitsgarantiecertificaten zijn in 2014 afgeleverd door SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, welke informatie het EC Notified Body-nummer 0120 draagt. 5. Duidt aan dat de overall voldoet aan de Europese richtlijnen voor chemische beschermingskleding. 6. Bescherming tegen besmetting door radioactieve deeltjes, in overeenstemming met EN 1073-2:2002. 7. In EN 1073-2 artikel 4.2 wordt ook verweerd tegen onbranding vermeld. Dit in hoeverre Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa weerstand tegen onbranding biedt, is echter niet getest. 8. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa is behandeld met een antistatisch, echter alleen op het witte binnenoppervlak. De elektrostatische bescherming is in overeenstemming met EN 1149-1:2006, inclusief EN 1149-5:2008, mits op correcte wijze gezard. 9. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa heeft de volgende typen volledige lichaamsbescherming (zoals gedefinieerd in de Europese richtlijnen voor chemische beschermingskleding): EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Type 5) en EN 13034:2005+A1:2009 (Type 6). Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa voldoet tevens aan de vereisten van EN 14126:2003 (Type 5-B en 6-B). 10. Gebruiker dient deze gebruiksaanwijzing te lezen vóór gebruik. 11. Het maatpictogram geeft de lichaamsmaten weer en het verband daarvan met de maatlettercode (S/M/L/XL). Controleer uw lichaamsmaten en kies de juiste maat. 12. Productiejaar. 13. Brandbaar materiaal. Vóór gebruik van vuur. 14. Niet hergebruiken. 15. Eurastatische conformiteit (ABA) - Voldoet aan de technische voorschriften van de douane-unie TR TS 019/2011. Getuiferaard door "VNIIS", het Russische instituut voor certificering.

LICHAAMSMATEN IN CM

Maat	Borstomvang	Lichaamslengte	Maat	Borstomvang	Lichaamslengte	Maat	Borstomvang	Lichaamslengte
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

DE VIJF ONDERHOUDSPICTOGRAMMEN BETEKENEN:

				
Niet wassen. Wassen heeft een nadelige invloed op de beschermende werking (bijv. wegspoelen van antistatisch materiaal).	Niet strijken.	Niet machinaal drogen.	Niet chemisch reinigen.	Niet bleken.

Prestaties van blauwe en groene Tyvek® en Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa:

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	TESTMETHODE	RESULTAAT	EN-KLASSE*
Slijtweerstand	EN 530 (methode 2)	> 100 cycli	2/6
Buig-scheurweerstand	ISO 7854/B	> 100 000 cycli	6/6
Trapezoidale scheurweerstand	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Treksterkte	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Lekweerstand	EN 863	> 10N	2/6
Oppervlakteweerstand bij RV 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	binnenzijde $\leq 2,5 \times 10^9$ Ohm	N/A

n.v.l. = niet van toepassing. *Overeenkomstig EN 14325:2004. **Zie gebruiksbeperkingen.

WEERSTAND VAN STOF TEGEN BINNENDRINGEN VAN VLOEISTOFFEN (EN ISO 6530)

Chemische substantie	Penetratie-index - EN-Klasse*	Afstotingsindex - EN-Klasse*
Zwavelzuur (30%)	3/3	3/3
Natriumhydroxide (10%)	3/3	3/3

*Overeenkomstig EN 14325:2004

WEERSTAND VAN STOF TEGEN INDRINGEN VAN BESMETTELIJKE AGENTIA

Testmethode	Testmethode	EN-Klasse*
Weerstand tegen binnendringen van bloed en andere lichaamsvloeistoffen, getest met synthetisch bloed	ISO 16603	3/6
Weerstand tegen binnendringen van door bloed overdraagbare ziekteverwekkers, getest met de bacteriële olofaag Phi-X174	ISO 16604 Procedure D	geen classificatie
Weerstand tegen indringen van besmette vloeistoffen	EN ISO 22610	1/6
Weerstand tegen indringen van biologisch vervuilde aerosolen	ISO/DIS 22611	1/3
Weerstand tegen indringen van besmettelijke vaste deeltjes	ISO 22612	1/3

*Overeenkomstig EN 14126:2003

TESTRESULTATEN VOLLEDIGE UITRUSTING

Testmethode	Testresultaat	EN-Klasse
Type 5: Test op inwaarts lekken aerosoldeeltjes (EN 13982-2)	Geslaagd*** $L_{50} \leq 82/90 \leq 30\%$ ** $L_{8/10} \leq 15\%$ **	N/A
Beschermingsfactor volgens EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Type 6: Bepaling van de weerstand tegen binnendringen door een vloeistofnivoel (neveltest) laag niveau (EN ISO 17491-4:2008, methode A)	Geslaagd	N/A
Seam strength (EN ISO 13935-2)	>75N	3/6*

*Overeenkomstig EN 14325:2004. ** 82/90 betekent 91, 1% van de L_{50} -waarden $\leq 30\%$, en 8/10 betekent 80% van de L_{50} -waarden $\leq 15\%$.

*** Test uitgevoerd met geplakte pols-, kap- en enkelstukken en ritssluiting.

Voor nadere informatie betreffende de barrièrekwaliteit van de overalls, neemt u contact op met uw Tyvek®-leverancier of met de DuPontTechline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

NORMAAL INZETBEREIK: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHFSa zijn ontworpen om arbeiders te beschermen tegen schadelijke stoffen en om te voorkomen dat geveelige producten en processen besmet of vervuurd raken door fysiek contact met mensen. Afhankelijk van de mate van chemische toxiciteit en van de omstandigheden waaronder blootstelling plaatsvindt, worden ze normaliter gebruikt ter bescherming tegen deeltjes (Type 5) of tegen beperkte vloeistofspatten of -bepoelingen (Type 6).

GBRUKSBEREININGEN: Voor passende bescherming bij blootstelling aan bepaalde zeer fijne deeltjes, intensieve vloeistofproeiingen en opspatten van gevaarlijke substanties, kan een overall nodig zijn met een hogere materiaalsterkte en betere barrière-eigenschappen dan die van de Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a overall. De gebruiker dient zich, vóór gebruik, ervan te vergewissen dat het kledingstuk compatibel is met de beoogde reagentia. Bovendien dient de gebruiker de doordringingsgegevens van zowel de stof van de overall als van de gebruikte substanties te controleren. Gestikte naden van de Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a overall vormen geen barrière tegen besmettelijke agentia, noch tegen het doordringen van vloeistoffen. Voor een verbeterde bescherming dient de gebruiker een kledingstuk te kiezen waarvan de naden een bescherming bieden die gelijkwaardig is aan die van de stof (bijv. gestikte en overlappende naden). De gebruiker dient zorg te dragen voor een correcte aarding van zowel kledingstuk als drager. Tyvek® Classic Plus Green model CH45 voldoet aan de vereisten betreffende oppervlakteverstand van EN 1149-1:2006 en EN 1149-5:2008. De antistatische coating is echter alleen op het witte binnenoppervlak aangebracht. Hier moet rekening mee gehouden worden bij het aarden van het kledingstuk. De weerstand tussen de gebruiker en de aarde moet minder zijn 10⁹ Ohm, bijv. door het gebruik van passend schoeisel en/of vloermateriaal. Elektrostatisch dissipatieve beschermingskleding moet niet worden geopend of verwijderd terwijl men zich in een ontvlambare of explosieve atmosfeer bevindt, noch in de aanwezigheid van ontvlambare of explosieve substanties. Elektrostatisch dissipatieve beschermingskleding moet niet gebruikt worden in een atmosfeer verrijkt met zuurstof zonder voorafgaande goedkeuring van de verantwoordelijke veiligheids-expert. De elektrostatisch dissipatieve werking van elektrostatisch dissipatieve kleding kan beïnvloed worden door de relatieve luchtvochtigheid, door slijtage, door mogelijke besmetting of door ouderdom. Elektrostatisch dissipatieve beschermingskleding moet alle materialen die niet aan de eisen voldoen continu bedekken bij normaal gebruik (waaronder buigen en andere bewegingen). Nadere informatie over aarding kunt u verkrijgen bij DuPont. Controleer a.u.b. of u het Tyvek® kledingstuk kiest dat het beste bij u uw taak past. Voor advies neemt u contact op met uw Tyvek®-leverancier of met DuPont. De gebruiker dient een risico-analyse uit te voeren, op basis waarvan hij zijn persoonlijke beschermingsmateriaal moet kiezen. Hij alleen moet beoordelen welke combinatie van lichaamsbedekkende beschermingsmiddelen en hulpmaterialen (handschoenen, laarzen, beschermende ademhalingsapparatuur) de juiste is voor de taak die hij wil uitvoeren. Ook is het aan hem om te beoordelen hoe lang een Tyvek® overall tijdens een specifieke taak gedragen kan worden, daarbij rekening houdend met beschermingsprestaties, draagcomfort en warmtedruk. DuPont aanvaardt geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor het oneigenlijke of onjuiste gebruik van Tyvek® overall.

TER VOORBEREIDING: In het onwaarschijnlijk geval dat er tekortkomingen geconstateerd worden aan de overall, draag deze dan niet.

OPSLAG: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a overalls dienen te worden opgeslagen bij een temperatuur van tussen de 15 en 25 °C, in het donker (kartonnen doos) en zonder blootstelling aan ultraviolette straling. DuPont heeft, op grond van zowel natuurlijk als versnelde verouderingsstests, vastgesteld dat Tyvek®-stof gedurende 10 jaar voldoende materiaalsterkte en barrièrewerking behoudt. De antistatische werking kan na verloop van tijd afnemen. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen dat het dissipatieve vermogen afdoende is voor de beoogde toepassing.

DISPOSAL: Tyvek® overall's kunnen zonder milieuschade tot als worden verbrand of op een geregeleerde stortplaats worden begraven. Op de verwerking van besmette kleding zijn de desbetreffende landelijke en plaatselijke wetten en verordeningen van toepassing.

De inhoud van dit instructieblad is voor het laatst gecontroleerd in juli 2014 door de aangemelde instantie SGS.

NORSK

BRUKSANVISNING

1. Varemærke. 2. Produsent av kjledress. 3. Identifikasjon av modellene - Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a er modellnavnet til en vernekleddress med hette, som er elastisk ved mansjett, ankel, ansikt og midje. 4. CE-merking - Kjledressene innfrir alle krav til personlig verneutstyr i kategori III i henhold til europeisk lovgivning. Typetesting- og kvalitetsikringsattestifikater er utstedt i 2014 av SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, som identifiserer av EC Notified Body (teknisk kontrollorgan) nummer 0120. 5. Angir samsvar med europeiske standarder for verneklær for kjemikalier. 6. Beskyttelse mot radioaktiv partikkelkontaminasjon i henhold til EN 1073-2:2002. 7. EN 1073-2:2002 4.2. krever antennessesomstand. Antennessesomstand er ikke testet på Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a. 8. Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a er antistatisk behandlet kun på den hvite overflaten på innsiden og gir elektrostatisk beskyttelse i samsvar med EN 1149-1:2006 inkludert EN 1149-5:2008 når den er ordentlig jordnet. 9. Helkroppsbekyttelses-"type" som er oppnådd med Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a slik de er definert i de europeiske standarder for verneklær for kjemikalier: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Type 5) og EN 13034:2005+A1:2009 (Type 6). Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a tilfredstiller også kravene i EN 14126:2003 Type 5-B og 6-B. 10. Den som har dem på seg bør lese denne bruksanvisningen før bruk. 11. Størrelsespiktogrammet angir kroppsmål (cm) og samsvar med bokstavkodene. Sjekk disse egne kroppsmål for å velge korrekt størrelse. 12. Brannfarlig materiale. Hold vekk fra åpen ild. 13. Skal ikke gjenbrukes. 14. Eurasiatisk konformitet (EAC) - I overensstemmelse med De tekniske forordningene til Tullunion TR TS 019/2011. Sertifisert av "VNIIS", Det Russiske Forskningsinstitutt for Sertifisering.

KROPPSMÅL I CM

Størrelse	Brystomkrets	Kroppshøyde	Størrelse	Brystomkrets	Kroppshøyde	Størrelse	Brystomkrets	Kroppshøyde
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

DE FEM PIKTOGRAMMENE ANGIR:

	Skal ikke vaskes. Vask påvirkere vernevevnen (dvs. det antistatiske belegg) vil vaskes vekk.		Skal ikke strykes.		Skal ikke tørkes i trommel.		Skal ikke renses kjemisk.		Skal ikke blekes.
--	--	--	--------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------	--	-------------------

Ytelsen til blå og grønn Tyvek® og Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a:

FYSISKE EGENSKAPER FOR TEKSTIL	TESTMETODE	RESULTAT	EN-KLASSE*
Slimpestand	EN 530 (metode 2)	> 100 sykkluser	2/6
Motstand mot revning ved bøyning	ISO 7854/B	> 100 000 sykkluser	6/6
Rivestykke	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Stredkvalitet	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Motstand mot gjennomstikking	EN 863	> 10N	2/6
Overflatemotstand ved RH 25 %**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	innsiden ≤ 2,5x10 ⁹ Ohm	I/R

I/R = Ikke relevant. *I henhold til EN 14325:2004 **Se bruksbegrensninger

TEKSTILETS MOTSTAND MOT VÆSKEGJENNOMTREGNING (EN ISO 6530)		
Kjemikalier	Gjennomtrengningsindeks - EN-klasse*	Frasettningsindeks - EN-klasse*
Svovelsyre (30 %)	3/3	3/3
Natriumhydroksid (10 %)	3/3	3/3

*I henhold til EN 14325:2004

TEKSTILETS MOTSTAND MOT GJENNOMTREGNING AV INFEKSIØSE STOFFER		
Testmetode	Testmetode	EN-klasse*
Motstand mot gjennomtrengning av blod og kroppsvæsker ved bruk av syntetisk blod	ISO 16603	3/6
Motstand mot gjennomtrengning av blodbårne patogener ved bruk av Phi-X174 bakteriofag	ISO 16604 Proseedy D	Ingen klassifisering
Motstand mot gjennomtrengning av forurensete væsker	EN ISO 22610	1/6
Motstand mot gjennomtrengning av biologisk forurensete aerosoler	ISO/DIS 22611	1/3
Motstand mot gjennomtrengning av forurensete faste partikler	ISO 22612	1/3

*I henhold til EN 14126:2003

YTELSE ETTER HELETESTREKKNEN		
Testmetode	Testresultat	EN-klasse
Type 5: Innledningsgjestet for partikkelaerosoler (EN 13982-2)	Godkjent***	I/R
Beskyttelsesfaktor i henhold til EN 1073-2:2002	$L_{w,82/90} \leq 30\%^{**}$ $L_{w,8/10} \leq 15\%^{**}$	2 av 3***
Type 6: Laminar spraytest (EN ISO 17491-4:2008, metode A)	Godkjent	I/R
Sømstykke (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

*I henhold til EN 14325:2004. ** 82/90 betyr 91,1% L_w verdier ≤ 30% og 8/10 betyr 80% L_w verdier ≤ 15%.

***Testen utføres med båndbelagte mansjetter, hette, anker og glidelåsslagslag.

For ytterligere informasjon om barriereytelse, vennligst ta kontakt med Tyvek®-leverandøren eller DuPontTechline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYPISKE BRUKSOMRÅDER: Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a kjledresser er utformet for å gi beskyttelse mot farlige stoffer, eller følsomme produkter eller prosesser mot forurensning fra mennesker. De brukes typisk, avhengig av kjemisk toksisitet og eksponeringsbetingelser, som vern mot partikler (Type 5), begrenset væskesøl eller sprut (Type 6).

BRUKSBEGRENSNINGER: Eksponering for svært små partikler, intens væskesprut og søl fra farlige substanser vil kunne kreve kjledress med høyere mekanisk styrke og barriere-egenskaper enn det som gis av Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a. Bruken må påse at det foreligger ingen samsvar mellom reagens og beklædning for bruk. Dessuten må brukeren verifisere gjennomtrengningsdata for tekstil og kjemiske substanser som brukes. Sammenligne på Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a gir ingen barriere mot infeksjonsstoffer og utgjør heller ingen barriere mot væskегjennomtrengning. For bedre beskyttelse bør den som skal bruke det velge et plagg som har samsvar med tilsvarende beskyttelse som tekstilene (dvs. sommer med sting og båndbelagte sommer). Bruken bør påse at både plagget og brukeren er korrekt jordnet. Tyvek® Classic Xpert Fargemodell CHF5a innfrir kravene til overflatemotstand i EN 1149-1:2006 og EN 1149-5:2008, men det antistatiske belegget er kun påført på den hvite overflaten på innsiden. Dette må tas i betraktning hvis plagget er jordnet. Motstand mellom bruk og jord skal være mindre enn 10⁹ Ohm, dvs. med bruk av adekvat fotfyll/gulvbelag. Elektrostatisk avledende verneklær skal ikke være åpne eller tatt av ved bruk i brennbar eller eksplosiv atmosfære eller på brennbare eller eksplosive substanser håndteres. Elektrostatisk avledende verneklær skal ikke brukes i oksygenrik atmosfære uten forutgående godkjenning fra ansvarlig sikkerhetsingeniør. De elektrostatisk avledende egenskapene til elektrostatisk avledende verneklær kan påvises av relativ fuktighet, sliage og, eventuelt, forurensning og elde. Elektrostatisk avledende verneklær skal hele tiden dekke alle materialer som ikke er samsvarende ved vanlig bruk (også ved bøyning og bevegelser). Ytterligere informasjon vedrørende jording kan fås hos DuPont. For å inneha den hevdede beskyttelse ved visse applikasjoner, er det nødvendig å båndbelagte mansjetter, anker, hette og glidelåsslagslag. Vennligst påse at du har valgt Tyvek®-plagg som passer til arbeidet du skal utføre. For ytterligere råd kan du ta kontakt med Tyvek®-leverandøren eller DuPont. Bruken skal utføre en risikoanalyse som skal danne grunnlaget for valg av PPE. Det er bare han selv som kan

bedømme hvis som er korrekt kombination af helkrops væmredelse og tilhørende utstyr (handsker, støvler, pustende væmreutstyr osv.) og hvor længe en Tyvek®-dress kan bruges til en speciel job hvis angår beskyttelsesniveau, komfort eller varmebelastning. DuPont påtar sig ikke noe som helst ansvar for ulovligt brug af Tyvek®-dresser.

FOREBEREDELSE TIL BRUK: Hvis det mot formodning skulle findes defekter, skal dressen ikke bruges.

OPPBEVARING: Tyvek®-dresser av typen Classic Xpert Fargemodell CHF5a kan oppbevares mellom 15 og 25 °C i mørke (i kartongen) uten eksponering for ultrafiolett lys. DuPont har gjennomført naturlige og aksellererte eldingstester som har konkludert med at Tyvek® tekstiler beholder adekvat fysisk styrke og barriereegenskaper i 10 år. De antistatiske egenskapene kan reduseres over tid. Brukeren med påsé at avledende egenskaper er tilstrekkelige til den aktuelle bruk.

AVHENDING: Tyvek® kjledresser kan brennes eller graves ned i regulerte deponier uten at miljøet er skadelidende. Avhending av forurenede plagg er regulert i nasjonal eller regional lov/forskrift.

Innholdet i denne bruksanvisningen ble sist godkjent av godkjeningsinstusjonen SGS i juli 2014.

DANSK

BRUGSANVISNING

- Varemærke.
- Heldragtens fabrikant.
- Modelidentifikation - Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a er modelnavnet på en beskyttelsesheldragt med hætte og elastisk ved håndled, anklér, omkring ansigt og i taljen.
- CE-mærkning - Heldragten opfylder kravene til personlige værnemidler af kategori III i henhold til europæisk lovgivning. Typetest- og kvalitets sikringscertifikater er udstedt i 2014 af SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, identificeret som EU-bemyndiget organ med nummer 0120.
- Angiver, at produktet opfylder europæiske standarder for kemisk beskyttelsesbeklædning.
- Beskyttelse mod partikkelformet, radioaktiv forurening i henhold til EN 1073-2:2002.
- EN 1073-2 paragraf 4.2. kræver modstandsdygtighed mod antændelse. Modstandsdygtighed mod antændelse er dog ikke testet på Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a.
- Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a har kun fået en antistatisk behandling på den hvide indvendige overflade og er elektrostatisk beskyttelse i henhold til EN 1149-1:2006, herunder EN 1149-5:2008, ved korrekt jordforbindelse.
- "Type" af beskyttelse af hele kroppen, som opnås med Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a, defineres af de europæiske standarder for kemisk beskyttelsesbeklædning: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Type 5) og EN 13034-2005+A1:2009 (Type 6). Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a opfylder også kravene ifølge EN 14126:2003 Type 5-B og 6-B.
- Brugeren bør læse denne bruksanvisning.
- Størrelseskemaet angiver kropsmål (cm) og den bogstavskode, der svarer dertil. Tjek dine kropsmål og vælg den korrekte størrelse.
- Fremsstillingsår.
- Brændbart materiale. Må ikke komme i nærheden af åben ild.
- Må ikke genbruges.
- Eurasisk konformitet (EAC) - Overholder de tekniske bestemmelser for toldunionen TR TS 019/2011. Godkendt af "VNIIS", russisk forskningsinstitut for certificering.

KROPSMÅL / CM

Størrelse	Brystvidde	Kropshøjde	Størrelse	Brystvidde	Kropshøjde	Størrelse	Brystvidde	Kropshøjde
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

DE FEM PLEJESYMBOLER BETYDER:

	Må ikke vaskes. Tøjskader indvirker på de beskyttende egenskaber (f.eks. vil den antistatiske behandling blive vasket af).		Må ikke stryges.		Må ikke tørtumbles.		Må ikke kemisk renses.		Må ikke bleges.
--	--	--	------------------	--	---------------------	--	------------------------	--	-----------------

Egenskaber for blå og grøn Tyvek® og Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a:

STOFFETS FYSISKE EGENSKABER	TESTMETODE	RESULTAT	EN-KLASSE*
Slidstyrke	EN 530 (metode 2)	> 100 cyklusser	2/6
Revnestyrke ved bøjning	ISO 7854/B	> 100.000 cyklusser	6/6
Rivestyrke ved trapezmetoden	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Trækstyrke	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Perforeringsstyrke	EN 863	> 10N	2/6
Overflademodstand ved RH 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	indvendig ≤ 2,5x10 ⁹ Ohm	N/A

N/A—Ikke relevant *I henhold til EN 14325:2004 **Se begrænsninger for anvendelsen

STOFFETS MODSTANDSDYGTIGHED MOD INDRÆNGNING AF VÆSKER (EN ISO 6530)	INDRÆNGNINGSINDEKS - EN-KLASSE*	AFVISNINGSINDEKS - EN-KLASSE*
Kemikalie		
Svovlsyre (30%)	3/3	3/3
Natriumhydroxid (10%)	3/3	3/3

*I henhold til EN 14325:2004

STOFFETS MODSTANDSDYGTIGHED MOD INDRÆNGNING AF SMITTEFARLIGE STOFFER	TESTMETODE	TESTRESULTAT	EN-KLASSE*
Modstandsdygtighed mod indtrængning af blod og kropsvæsker ved brug af syntetisk blod	ISO 16603		3/6
Modstandsdygtighed mod indtrængning af blodbårne patogener ved brug af Phi-X174-bakteriofag	ISO 16604 Procedure D		no classification
Modstandsdygtighed mod indtrængning af forurenede væsker	EN ISO 22610		1/6
Modstandsdygtighed mod indtrængning af biologisk forurenede aerosoler	ISO/DIS 22611		1/3
Modstandsdygtighed mod indtrængning af forurenede faste partikler	ISO 22612		1/3

*I henhold til EN 14126:2003

TESTRESULTAT FOR HELDRAGT	TESTRESULTAT	EN-KLASSE
Testmetode	Testresultat	EN-Klasse
Type 5: Indgående lækagetest for partikelaerosol (EN 13982-2)	Godkendt*** L _{80/90} ≤ 30%** L _{8/10} ≤ 15%**	N/A
Beskyttelsesfaktor i henhold til EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Type 6: Sprøjtetest - Lav styrke (EN ISO 17491-4:2008, metode A)	Godkendt	N/A
Sømstyrke (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

*I henhold til EN 14325:2004. ** 82/90 betyder, at 91,1% L_{80/90} værdier ≤ 30%, og 8/10 betyder, at 80% L₈ værdier ≤ 15%.

***Testen er udført med tapede manchetter ved håndled, hætte, anklér og lynlåflap.

For yderligere oplysninger om barriereevnen henvises til Tyvek®-leverandøren eller DuPontTechline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYPISKE ANVENDELSESMOMRÅDER: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a-heldragter er designet til at beskytte arbejdere mod farlige stoffer eller faldsøme produkter og processer mod forurening fra mennesker. De anvendes typisk, afhængig af kemikalierens giftighed og eksponeringsbetingelserne, til beskyttelse mod partikler (Type 5) samt begrænset væskestøt eller sprøjt (Type 6).

BEGRÆNSNINGER FOR ANVENDELSE: Eksponering for visse meget fine partikler, kraftige væskesprøjt og stænk af farlige stoffer kan kræve heldragter af højere mekanisk styrke og barriereegenskaber end det, der ydes af Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. Brugeren skal for anvendelse sikre sig, at dragten er passende i forhold til de specifikke reagenser. Endvidere skal brugeren kontrollere stof- og kemikalieindtrængningsdata for den eller de anvendte forbindelser. Syede sømme på Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a yder ikke en barriere mod smittefarlige stoffer eller mod indtrængning af væsker. For en større grad af beskyttelse skal brugeren vælge en dragt, der omfatter sømme, der giver den samme beskyttelse som stoffet (f.eks. syede & overtapede sømme). Brugeren skal sikre, at der er korrekt jordforbindelse for både dragten og brugeren. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a opfylder kravene til overfladers modstandsdygtighed i henhold til EN 1149-1:2006 og EN 1149-5:2008, men har kun den antistatiske belægning påført den indvendige hvide overflade. Dette skal tages med i betragtning, hvis dragten jordforbindes. Modstanden mellem brugeren og jorden skal være mindre end 10⁹ ohm, f.eks. ved brug af passende fodtøj. Elektrostatisk dissipativ beskyttelsesbeklædning må ikke åbnes eller tages af, så længe man er i nærheden af brændbare eller eksplosive atmosfærer, eller under håndtering af brændbare eller eksplosive stoffer. Elektrostatisk dissipativ beskyttelsesbeklædning må ikke anvendes i oxygenrige atmosfærer uden forudgående tilladelse fra den ansvarlige sikkerhedsingeniør. Den elektrostatiske dissipative evne ved den elektrostatiske dissipative beklædning kan påvirkes af relativ fugtighed, sfilagte, mulig forurening og ældning. Elektrostatisk dissipativ beskyttelsesbeklædning skal hele tiden uden normal brug dække alle materialer, der ikke opfylder kravene (herunder når man bukker og bevæger sig). Yderligere oplysninger om jordforbindelse kan fås ved henvendelse til DuPont. For at opnå den erklærede beskyttelse visse anvendelser vil taping af manchetter ved håndled, anklér og lynlåflap være nødvendig. Sørg for, at der er valgt den Tyvek®-dragt, der er egnet til jobbet. For at få råd kontaktes Tyvek®-leverandøren eller DuPont. Brugeren skal foretage en risikovalgning, hvorudfra valget af PPE skal baseres. Brugeren skal selv bedømme, hvilken kombination af heldekkende beskyttelsesdragt og hjælpeudstyr (handsker, støvler, åndedrætsværn osv.), der er den korrekte, og hvor længe en Tyvek®-heldragt kan bæres på et bestemt job i forhold til dens beskyttelsesniveau, bærekomfort eller varmepåvirkning. DuPont påtager sig ikke noget ansvar for ukorrekt brug af Tyvek®-heldragter..

KLARGØRING TIL BRUG: Hvis der mot forventning er defekter, må heldragten ikke benyttes.

OPBEVARING: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a-heldragter kan opbevares ved mellem 15 og 25 °C i mørke (papkasse) uden eksponering for UV-lys. DuPont har udført naturlige og accelererede ældningstest med den konklusion, at Tyvek®-stoffet bevarer en tilstrækkelig fysisk styrke og tilstrækkelige barriereegenskaber over 10 år. De antistatiske egenskaber kan mindskes med tiden. Brugeren skal sikre sig, at den dissipative evne er tilstrækkelig til anvendelsesformålet.

BORTSKAFFELSE: Tyvek®-heldragter kan brændes eller nedgraves på en kontrolleret losseplads uden at skade miljøet. Bortskaffelse af forurenede dragter sker i henhold til nationale eller lokale love.

Innholdet af dette instruktionsark blev senest verificeret af det bemyndigede organ, SGS, i juli 2014.

- 1 Yorumärke. 2 Overalls tillverkare. 3 Modellidentifiering - Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a är modellnamnet för denna huvförsedd skyddsoverall med resårband runt handlederna, vristerna, ansiktet och midjan. 4 CE-märkning - Overallen uppfyller kraven för personlig skyddsutrustning i kategori III enligt den europeiska lagstiftningen. Tester för tyggodkännande och kvalitetsgarantier utfördes 2014 av SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, BS22 6WA, Storbritannien, identifierat som anmänt EG-organ med nummer 0120. 5 Indikerar överensstämmelse med de europeiska standarderna för skyddskläder. 6 Skydd mot kontaminering av radioaktiva partiklar enligt EN 1073-2:2002. 7 Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a har behandlats antistatiskt enbart på den vita insidans yta och erbjuder ett elektostatiskt skydd enligt EN 1149-1:2006 inklusive EN 1149-5:2008 när den är korrekt jordad. 8 De "typer" av helkroppsskydd som ges av Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a såsom den definieras i de europeiska standarderna för skyddskläder vid hantering av kemikalier: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (typ 5) och EN 13034:2005+A1:2009 (typ 6). Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a uppfyller även kraven i EN 14126:2003 5-B och 6-B. 9 Användaren bör läsa dessa användningsinstruktioner. 10 Storlekspiktogram visar kroppsmått (cm) och deras koppling till bokstavskoden. Mät dina kroppsmått och välj rätt storlek. 11 Year of manufacture. 12 Brandfarligt material. Håll borta från eld. 13 För inte återanvändas. 14 Överensstämmelse i Eurasien (EAC) - Följer unionens tekniska bestämmelser TR TS 019/2011. Certifierad av "VNIIS", Rysslands forskningsinstitut för certifiering.

KROPPSMÅTT I CM

Storlek	Bröstmått	Kroppslängd	Storlek	Bröstmått	Kroppslängd	Storlek	Bröstmått	Kroppslängd
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

DE FEM SKÖTSELPIKTOGRAMMEN BETYDER:

	Får ej tvättas. Tvättning påverkar skyddsförmågan (t.ex. antistatbehandlingen tvättas bort).		Får ej strykas.		Får ej torktumlas.		Får ej kemtvättas.		Får ej blekas.
--	--	--	-----------------	--	--------------------	--	--------------------	--	----------------

Prestanda för blå och grön Tyvek® och Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a:

TYGETS FYSISKA EGENSKAPER	TESTMETOD	RESULTAT	EN-KLASS*
Friktionsmotstånd	EN 530 (metod 2)	> 100 cykler	2/6
Motstånd mot sprickor vid böjning	ISO 7854/B	> 100 000 cykler	6/6
Motstånd mot vridnings slitage	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Draghållfasthet	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Motståndskraft mot perforering	EN 863	> 10N	2/6
Ytmotstånd med en relativ luftfuktighet på 25 % ***	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	innsida ≤ 2,5x10 ⁶ Ohm	Inte tillämplig

N/A = Inte tillämplig. *Enligt EN 14325:2004 **Se användningsbegränsningar

TYGETS MOTSTÅND MOT PENETRATION AV VÄTSKOR (EN ISO 6530)

Kemikalie	Genomträngningsindex - EN-klass*	Avvisningsindex - EN-klass*
Svavelsyra (30%)	3/3	3/3
Natriumhydroxid (10%)	3/3	3/3

* Enligt EN 14325:2004

TYGETS MOTSTÅND MOT GENOMTRÄNGANDE INFEKTIONSÄMNS

Testmetod	Testmetod	EN-klass*
Motstånd mot penetration av blod och kroppsvätskor vid användning av syntetiskt blod	ISO 16603	3/6
Motstånd mot penetration av blodburna patogener genom att använda Phi-X174-bakteriofag	ISO 16604/Procedur D	ingen klassificering
Motstånd mot penetration av kontaminerade vätskor	EN ISO 22610	1/6
Motstånd mot penetration av biologiskt kontaminerade aerosoler	ISO/DIS 22611	1/3
Motstånd mot penetration av kontaminerade fasta partiklar	ISO 22612	1/3

* Enligt EN 14126:2003

HELA OVERALLENS TESTPRESTANDA

Testmetod	Testresultat	EN-klass
Typ 5: test för inläckage av aerosolpartiklar (EN 13982-2)	Godkänt***	Inte tillämplig
Skyddsfaktor enligt EN 1073-2:2002	$L_{10}/10 \leq 30\%^{**}$ $L_{5}/10 \leq 15\%^{**}$	2/3***
Typ 6: spraytest på låg nivå (EN ISO 17491-4:2008, metod A)	Godkänt	Inte tillämplig
Sömmens styrka (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Enligt EN 14325:2004. ** 82/90 betyder 91,1% L_{10} -värdet $\leq 30\%$ och 8/10 betyder 80% L_{5} -värdet $\leq 15\%$.

*** Test utfört med tejpade inuddar, huva, vrister och bixtålsflik.

För ytterligare information om skyddsprestanda kontakta din Tyvek®-leverantör eller DuPont Techline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYPISKA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a overaller har framtagits för att skydda arbetare mot farliga ämnen eller för att skydda känsliga produkter och processer mot kontaminering av människor. Beroende på kemisk toxicitet och exponeringsförhållanden används de typiskt för skydd mot partiklar (Typ 5), begränsade vätskestänk eller -sprut (Typ 6).

ANVÄNDNINGSBEGRENSNINGAR: Exponering mot vissa mycket fina partiklar, intensiva vätskesprut eller stänk av farliga ämnen kan kräva overaller med en högre mekanisk styrka och skyddsegenskaper än vad som erbjuds av Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. Användaren måste försäkra sig om att ämnena lämpar sig för plagget före användning. Dessutom ska användaren kontrollera materialens och kemikalienas genomträngningsdata för ämne(n) som används. Sydda sömmar på Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a ger inget skydd mot infektionsämnen och skyddar inte mot genomträngande vätskor. För ökat skydd bör användaren välja ett plagg som har sömmar som ger samma skydd som tyget (t.ex. sydda eller övertjepade sömmar). Användaren ska tillse att både plagget och användaren är jordad. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a uppfyller kraven på ytresistivitet enligt EN 1149-1:2006 och EN 1149-5 men den antistatiska beläggningen finns bara på den vita ytan på insidan. Detta måste tas i beaktande om plagget är jordad. Resistansen mellan användaren och jord ska vara mindre än 10⁶ Ohm, t.ex. genom att använda lämpliga skyddsskor. Skyddskläder mot elektostatiska effekter får inte vara öppna eller tas av i närheten av brandfarliga eller explosiva atmosfärer eller när man hanterar brandfarliga eller explosiva ämnen. Skyddskläder mot elektostatiska effekter får inte användas i syreberika atmosfärer utan att först få tillstånd från den säkerhetsansvarige. Den elektostatiska skyddsytan hos sådana skyddskläder kan påverkas av relativ fuktighet, slitage, eventuell kontaminering och åldring. Under normal användning (även vid böjning eller rörelse) ska alla material som inte uppfyller kraven vara permanent täckta av kläder som skyddar mot elektostatiska effekter. Ytterligare information om jordning tillhandahålls av DuPont. För att uppnå det angivna skyddet i vissa tillämpningar är det nödvändigt att tejp muddarna, vristerna, huva och bixtålsfliket. Se till att du har valt det Tyvek®-plagg som bäst lämpar sig för arbetet som ska utföras. För råd kontakta din Tyvek®-leverantör eller DuPont. Användaren ska utföra en riskanalys enligt vilken han sedan ska välja rätt personlig skyddsutrustning. Han ska själv bedöma den korrekta kombinationen av en skyddsoverall till hela kroppen och tillbehör (skyddshandskar, skyddsstövlar, andningskydd osv.) och hur länge en Tyvek®-overall kan användas till ett specifikt jobb med tanke på dess skyddsprestanda, användningskomfort och värmetålighet. DuPont fransägers sig allt ansvar för felaktig användning av Tyvek®-overaller.

FÖRBEREDELSE FÖR ANVÄNDNING: Om det finns defekter på overallen, vilket är föga sannolikt, använd den inte.

LAGRING: Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a overaller kan förvaras i en temperatur mellan 15 och 25 °C på ett mörkt ställe (kartong) där de inte exponeras för UV-strålning. DuPont har utfört naturliga och accelererade åldringstester med resultatet att Tyvek®-tyget bibehåller en lämplig fysisk styrka och skyddsegenskaper i över 10 år. De antistatiska egenskaperna kan minska med tiden. Användaren måste tillse att avvisningsförmågan är tillräcklig för tillämpningen.

BORTSKAFFNING: Tyvek®-overaller kan brännas eller grävas ner i en kontrollerad soptipp utan att skada miljön. Bortskaffning av kontaminerade plagg ska ske enligt nationella eller lokala lagar.

Innehållet på detta instruktionsblad kontrollerades senast av det anmälda organet SGS i juli 2014.

- 1 Tavaramerkki. 2 Haalarien valmistaja. 3 Mallitunniste - Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a on hupullinen suojahaalari, jossa on kuminauha vyötäröllä, hupun reunassa sekä hihan- ja lahkeensissa. 4 CE-merkintä osoittaa, että suojavaatte täyttää EY-lainsäädännön mukaisten henkilönsuojainten ryhmän III vaatimukset. Työppärikastustodistuksen sekä tuotannon laadunvarmistussertifikaatin on myöntänyt vuonna 2014 EU:n ilmoitettu laitos no 0120, SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK. 5 Osoittaa, että tuote on kemiallisia suojavaatteita koskevien eurooppalaisten standardien mukainen. 6 Suojavaatte täyttää radioaktiivisia hiukkasia vastaan suojaavia vaatteita koskevan standardin EN 1073-2:2002 vaatimukset. 7 Tyvek® Classic Xpert Colour CHAS -haalari on käsitelty antistaattisesti vain valkoiselta sisäpuolelta ja se tarjoaa sähköstaattisen suojan EN 1149-1:2006- ja EN 1149-5:2008 -standardien mukaisesti, kun maadoitus on hoidettu oikein. 8 Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a -haalariin suojatyypit, jotka on määritetty kemiallisia suojavaatteita koskevien eurooppalaisten standardien mukaisesti: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (tyyppi 5) ja EN 13034:2005+A1:2009 (tyyppi 6). Tyvek® Classic Xpert Colour CHAS -haalari täyttää myös standardin EN 14126:2003 tyyppien 5-B ja 6-B vaatimukset. 9 Käyttäjän tulee lukea nämä käyttöohjeet. 10 Kokosymbolissa kerrotaan vaarallisuuden tason (cm) ja nitä vastaava kirjainkoodi. Tarkista vaarallisuusmitat ja valitse taulukosta oikein kokoinen vaate. 11 Valmistusvuosi. 12 Tulenerkka materiaalia. Pidä loitolla avoilesta eld. 13 Et saa käyttää uudestaan. 14 EAC-väestämestunnuksien - Eurasian liitännöiden teknisten sääntöjen TR TS 019/2011 mukainen. Sertifioinnin suorittanut VNIIS, Venäjän sertifikaation tieteenallisen tutkimuslaitoksen.

VARTALON MITAT, CM

Koko	Rinnanympärys	Vartalon pituus	Koko	Rinnanympärys	Vartalon pituus	Koko	Rinnanympärys	Vartalon pituus
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

VIISI HUOLTOSYMBOLIA:

Ei pesua. Vesipesu vaikuttaa vaatteiden suojauskykyyn (esim. antistaattisuus kuuluu vesipesussa pois).	Ei silitystä.	Ei rumpukuivausta.	Ei kemiallista pesua.	Ei valkaisuaineita.

Sinisen ja vihreän Tyyke®-kankaan ja Tyyke® Classic Xpert Colour CHF5a -haalarin ominaisuudet:

KANKAAN FYYSISET OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	TULOS	EN-LUOKKA*
Hankauskestävyys	EN 530 (menetelmä 2)	> 100 jaksoa	2/6
Taivutuskestävyys	ISO 7854/B	> 100 000 jaksoa	6/6
Poikittainen repeäisyjuisuus	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Vetolujuus	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Lävistyslujuus	EN 863	> 10N	2/6
Pintalujuus, suhteellinen kosteus 25 %**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	sisäpuoli > 2,5x10 ⁹ ohmia	N/A, ei sovelleta

N/A = Ei sovelleta. * Standardin EN 14325:2004 mukaan ** Ks. käyttöohjeotukset

KANKAAN KESTÄVYYS NESTEIDEN LÄPÄISYÄ VASTAAN (EN ISO 6530)

Kemikaali	Läpäisyindeksi - EN-luokka*	Hylkiväisyindeksi - EN-luokka*
Riikkihappo (30%)	3/3	3/3
Natriumhydroksidi (10%)	3/3	3/3

* EN 14325:2004 -standardin mukaan

KANKAAN KESTÄVYYS INFKTOIVIEN AINEIDEN LÄPÄISYÄ VASTAAN

Testimenetelmä	Testimenetelmä	EN-luokka*
Kestävyys veren ja ruumiin nesteiden läpäisyä vastaan synteettisillä vettä käyttämällä	ISO 16603	3/6
Kestävyys verteitsettelevälväisen patogeenien läpäisyä vastaan käyttämällä PHF-X174-bakteriofaagia	EN 16604, menetelmä D	ei luokitusta
Kestävyys kontaminoituneiden nesteiden läpäisyä vastaan	EN ISO 22610	1/6
Kestävyys biologisesti kontaminoituneiden aerosolien läpäisyä vastaan	EN/DIS 22611	1/3
Kestävyys kontaminoituneiden kiinteiden partikkelien läpäisyä vastaan	ISO 22612	1/3

* EN 14126:2003 -standardin mukaan

AALARIN TESTITULOKSET

Testimenetelmä	Testitulos	EN-luokka
Tyyppi 5: Aerosolihiukkasten läpikulkevuus (EN 13982-2)	Hyväksytty*** L ₅₀ = 82,90 ≤ 30%** L _{8/10} ≤ 15%***	N/A, ei sovelleta
Suojaukserron EN 1073-2:2002:n mukaan	> 50	2/3***
Tyyppi 6: Testi heikolla nestesuikulla (EN ISO 17491-4:2008, menetelmä A)	Hyväksytty	N/A, ei sovelleta
Sauman kestävyys (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

* EN 14325:2004 -standardin mukaan. ** 82,90 on 91,1 %, L₅₀-arvot ≤ 30 % ja 8/10 on 80 %, L-arvot ≤ 15 %.

*** Testissä hihan- ja lahkeensuut sekä huppu testattiin.

Lisätietoja suojavaatteen suorituskyvystä saat ottamalla yhteyttä Tyyke®-jälleenmyyjään tai DuPont Technline -palveluun: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYYPILLISIÄ KÄYTTÖKOHTEITA: Tyyke® Classic Xpert Colour CHF5a -haalarit on tarkoitettu suojaamaan työntekijöitä vaarallisilla aineilla sekä suojaamaan herkkiä tuotteita ja valmistusprosesseja ihmisten aiheuttamalta kontaminaatiolta. Kemiallisen myrkyllisyyden ja altistusolosuhteiden mukaan suojaavaa tyytä käytetään tavallisesti suojautumiseen huikassa (Tyyppi 5), rajoitettuja nesteroiskeita ja nestesumua (Tyyppi 6).

KÄYTTÖRAJOITUKSET: Altistuminen pienhiukkasille, voimakkaalle nestesuikelle ja vaarallisten aineiden roiskeille voi edellyttää suojalaareilla suurempaa mekaanista lujuutta ja parempia suojaominaisuuksia kuin mitä Tyyke® Classic Xpert Colour CHF5a -haalarit voivat tarjota. Käyttäjän on varmistettava reagenssin ja suojaavaan yhtensuoyden ennen käyttöä Lisäksi käyttäjän on tarkistettava kankaan ja kemikaalin läpäisytiedot käyttäjien aineiden osalta. Tyyke® Classic Xpert Colour CHF5a -haalarien omella osalla ei voida suojaa infektiivisten aineiden tai nesteiden läpäisyä vastaan. Suojastuon parantamiseksi käyttäjien on valittava suojaava, jonka saumat takaavat kankaan suojaustason mukaisen suojauksen (esim. omellut ja teipat suumat). Käyttäjän on varmistettava sekä asun että käyttäjän asianmukainen maadoitus. Tyyke® Classic Xpert Colour CHF5a täyttää pintavastuusekseen standardien EN 1149-1:2006 ja EN 1149-5: 2008 vaatimukset, mutta antistaattinen käsittely on suoritettu vain sisäpuolelle. Tämä seikka on otettava huomioon suojaavaa maadoitettaessa. Vastus käyttäjän ja maan välillä tulee pitää alle 10⁹ ohmin käyttämällä esim. asianmukaisia jalkineita. Sähköstaattista varuusta purkavia suojaavaa ei saa avata tai poistaa, kun työskennellään tulenarassa tai räjähdysvaarassa ympäristössä tai kun käsitellään tulenarkoja tai räjähdysherkkiä aineita. Sähköstaattista varuusta purkavia suojaavaa ei saa käyttää runsaasti sisältävissä ympäristöissä ennen turvallisuudesta vastaavan henkilön hyväksyntää. Sähköstaattista varuusta purkavien vaatteiden suojaustoivo voi laskea suhteellisen kosteuden, kulumisen, mahdollisen kontaminaation ja tuotteen iän takia. Sähköstaattista varuusta purkavien vaatteiden tulee aina peittää kaikki vaatimusten vastaiset materiaalit normaalkäytön aikana (myös kumaruntuissa ja liukuissa). Lisätietoja suojaavaatteen maadoituksesta saat DuPontin valtuutetulta edustajalta. Jotta esitetty suojaustaso voidaan saavuttaa, tietyissä käyttökohteissa voi olla tarpeen teipata hihan- ja lahkeensuut sekä huppu ja vetoketju suojaläpällä. Varmista, että työtehtäviin on valittu sopiva Tyyke®-vaate. Pyydy neuvoo ottamalla yhteyttä omaan Tyyke®-jälleenmyyjään tai DuPont-yhtiöön. Käyttäjän tulee tehdä riskianalyysi, jonka perusteella henkilökohtaiset suojaruuvet valitaan. Käyttäjän määrittäessä, mikä on sopivin suojaalaari ja lisävarusteiden yhdistelmä (käsineet, saappaat, hengityssuojaimet jne.). Käyttäjän määrittäessä myös sen, kuinka pitkään Tyyke®-haalareita voi käyttää tietyissä työtehtävissä haalareiden suojauskykyyn, käyttökäyvän ja lämmön aiheuttaman kuormituksen suhteen. DuPont ei vastaa Tyyke®-haalareiden virheellisestä käytöstä.

KÄYTÖN VALMISTELU: Mikäli suojaavaa löytyy valmistusvirhe, älä käytä suojaavaa.

SÄILYTYS: Tyyke® Classic Xpert Colour CHF5a -haalareita on säilytettävä 15–25 °C:een lämpötilassa pimeässä (pahvilaatikossa) suojattuna ultravioletteiläytiltä. DuPont on suorittanut tuotteille luonnollisia ja nopeutettuja vanhemmistestejä, joiden perusteella on todettu, että Tyyke®-kangas säilyttää riittävän fyysisen lujuuden ja suojaominaisuudet 10 vuoden ajan. Antistaattiset ominaisuudet voivat heikentyä ajan mittaan. Käyttäjän on varmistettava, että varuusta purkavien vaatteiden suojaustoivo on käyttötarkeitukseen riittävä.

HÄVITTÄMINEN: Tyyke®-haalarit voi polttaa tai haudata valvotuille kaatopaikoille ilman haittaa ympäristölle. Saastuuden vaatteiden hävittämisessä on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä.

Tämän ohjeen sisällön on viimeksi tarkastanut virallisesti hyväksytty tarkastusorganisaatio SGS heinäkuussa 2014.

POLSKI

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Znak handlowy.
2. Producent kombinizonu.
3. Identyfikacja modelu – Tyyke® Classic Xpert Colour model CHF5a to nazwa modelu kombinizonu ochronnego z kapturem z elastycznym wykończeniem, z elastycznymi mankietami rękawów i nogawek, oraz z gumką w pasie.
4. Oznaczenie CE – kombinizon jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi środków ochrony indywidualnej kategorii III według prawodawstwa europejskiego. Certyfikaty badawcze typu oraz zapewnienia jakości zostały wydane w 2014 r. przez SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, Wielka Brytania, notyfikowaną jednostkę certyfikacyjną numer 0120.
5. Oznacza zgodność z normami europejskimi dla przeciwchemicznej odzieży ochronnej.
6. Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi według normy EN ISO 1732-2:2002.
7. Norma EN 1073-2:2002 punkt 4.2. Oznacza odporność na zapalenie, jednak kombinizony Tyyke® Classic Xpert Colour model CHF5a nie były badane pod kątem odporności na zapalenie.
8. Kombinizon Tyyke® Classic Xpert Colour model CHF5a posiada wykończenie antystatyczne wyłącznie od wewnątrz i zapewnia ochronę antystatyczną według normy EN 1149-1:2006, w tym również EN 1149-5:2008, pod warunkiem odpowiedniego użycia.
9. Typy ochrony całego ciała uzyskane przez kombinizon Tyyke® Classic Xpert Colour model CHF5a zgodnie z normami europejskimi dla przeciwchemicznej odzieży ochronnej: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (typ 5) oraz EN 13034:2005+A1:2009 (typ 6). Kombinizon Tyyke® Classic Xpert Colour model CHF5a spełnia również wymagania normy EN 14126:2003 typ 5-B oraz 6-B.
10. Użytkownik powinien zapoznać się z instrukcją użytkowania.
11. Piktogram określający wymiary ciała (w cm) oraz przyszytymi im kod literowy. Należy sprawdzić swoje wymiary i dobrać odpowiedni rozmiar kombinizonu.
12. Data produkcji.
13. Materiał palny. Nie zbliżać kombinizonu do ognia.
14. Nie używać powietrni.
15. Eurozgodność (EAC) – produkt spełnia wymagania Przepisów Technicznych Komisji Unii Celnej (Białoruś, Kazachstan i Federacja Rosyjska) TR TS 019/2011. Certyfikowany przez Rosyjski Instytut Naukowo-Badawczy do spraw Certyfikacji (IWNIS).

WYMIARY CIAŁA W CM

Rozmiar	Obwód klatki piersiowej	Wzrost	Rozmiar	Obwód klatki piersiowej	Wzrost	Rozmiar	Obwód klatki piersiowej	Wzrost
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

PIĘĆ PIKTOGRAMÓW DOTYCZĄCYCH KONSERWACJI OZNACZA:

Nie prać. Pranie pogarsza właściwości ochronne (np. środek antystatyczny zostanie usunięty podczas prania).	Nie prasować.	Nie suszyć w suszarce.	Nie czyścić chemicznie.	Nie wybielać.

Pfőválasztású nem-beszédes és zölegető anyagú Tyvek® és kombinézó Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a:

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE MATERIAŁU	METODA BADAŃIA	WYNIK BADAŃIA	KLASA EN*
Odporność na ścieranie	EN 530 (metoda 2)	> 100 cykli	2/6
Odporność na wielokrotne zginanie	ISO 7854/B	> 100 000 cykli	6/6
Odporność na rozdzielanie (metoda trapezowa)	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Odporność na przebiecie	EN 863	> 10N	2/6
Rezystywność powierzchniowa przy wilgotności względnej 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	wewnątrz ≤ 2,5X10 ⁹ Ohm	ND.

ND—nie dotyczy. * Zgodnie z normą EN 14325:2004 ** Patrz: ograniczenia zastosowania

ODPORNOŚĆ MATERIAŁU NA PRZESIAKANIE CIECZY (EN ISO 6530)		
Substancja chemiczna	Wskaźnik przesiekalności – Klasa EN*	Wskaźnik niezwilżalności – Klasa EN*
Kwas siarkowy (30%)	3/3	3/3
Wodorotlenek sodu (10%)	3/3	3/3

* Zgodnie z normą EN 14325:2004

ODPORNOŚĆ MATERIAŁU NA PRZENIKANIE CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH		
Metoda badania	Metoda badania	Klasa EN*
Odporność na przesiekanie krwi i innych płynów ustrojowych, z wykorzystaniem syntetycznej krwi	ISO 16603	3/6
Odporność na przenikanie patogenów krwiopochodnych, z użyciem bakteriofagu Phi-X174	ISO 16604 procedura D	brak klasyfikacji
Odporność na przesiekanie skażonych cieczy	EN ISO 22610	1/6
Odporność na przenikanie aerozoli skażonych biologicznie	ISO/DIS 22611	1/3
Odporność na przenikanie skażonych cząstek stałych	ISO 22612	1/3

* Zgodnie z normą EN 14126:2003

WYNIKI BADAŃ KOLEGOMBINEZONU		
Metoda badania	Wynik badania	Klasa EN
Typ 5: Odporność na przeciek drobnych cząstek aerozoli do wnętrza kombinézonu (EN 13982-2)	Spełnia*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%*** L ₈ /10 ≤ 15%***	ND.
Współczynnik ochrony zgodnie z normą EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Typ 6: Badanie odporności kombinézonu na przesiekanie przy niskim natężeniu rozpylonej cieczy (EN ISO 17491-4:2008, metoda A)	Spełnia	ND.
Wytrzymałość szwów (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Zgodnie z normą EN 14325:2004, ** 82/90 oznacza 91, 1% L₅₀ wartości ≤ 30% a 8/10 oznacza 80% wartości L₅ ≤ 15%.
*** Test przeprowadzony z zaklejonymi taśmą miankami, kostkami, kapturem oraz kłapą zamka błyskawicznego

Aby uzyskać dodatkowe informacje nt. właściwości ochronnych, prosimy skontaktować się z dostawcą kombinézonów Tyvek® lub z działem pomocy technicznej firmy DuPont: www.dpp-europe.com/technicalsupport

TYPOWE OBSZARY ZASTOSOWANIA: Kombinézony Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a służą do ochrony pracowników przed działaniem substancji niebezpiecznych lub do ochrony wrażliwych produktów bądź procesów przed zanieczyszczeniem przez człowieka. W zależności od toksyczności substancji chemicznej i natężenia działania, kombinézony te są zwykle używane do ochrony przed cząstkami stałymi (Typ 5) oraz nieintensywnym opryskaniem cieczą (Typ 6).

OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA: W przypadku narażenia na działanie niektórych bardzo drobnych cząstek stałych, intensywne opryskanie cieczą oraz natrysk substancji niebezpiecznych, konieczne może być użycie kombinézonu o większej wytrzymałości mechanicznej i wyższych parametrach ochronnych, niż zapewnia kombinézon Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. Do użytkownika należy wybrać właściwego kombinézonu ochronnego, stosownie do substancji chemicznej, z którą będzie miał do czynienia. Dodatkowo, musi zwyerfokować materiał oraz dane nt. odporności na przenikanie danej substancji chemicznej (-nych). Kombinézon Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a posiada szwy, które nie stanowią bariery ochronnej wobec czynników biologicznych ani przenikania cieczy. Gdy wymagany jest wyższy poziom ochrony, użytkownik powinien wybrać kombinézon, w którym szwy mają takie same właściwości bariery jak materiał, z którego wykonany jest kombinézon (tj. szwy zaklejone taśmą). Użytkownik powinien zapewnić prawidłowe uziemienie zarówno siebie, jak i kombinézonu. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a spełnia wymagania rezystywności powierzchniowej norm EN 1149-1:2006 i EN 1149-5: 2008, ale ma powłokę antystatyczną nałożoną wyłącznie na wewnętrzną, białą powierzchnię. Należy wziąć to pod uwagę, jeżeli obranie ma zostać uziemione. Rezystancja między użytkownikiem a ziemią powinna być mniejsza niż 108 oma, co można uzyskać np. poprzez użycie odpowiedniego obuwia/podłoża lub przewodu uziemiającego. Odzież ochronnej odprowadzającej ładunki elektrostatyczne nie wolno rozciągać ani zdejmować podczas przebywania w atmosferze łatwopalnej bądź wyczuwalnej ani podczas pracy z substancjami łatwopalnymi lub wyczuwalnymi. Odzież ochronnej odprowadzającej ładunki elektrostatyczne nie wolno używać w atmosferze wzbogaconej w tlen, bez uprzedniej zgody osoby odpowiedzialnej za BHP. Skuteczność odprowadzania ładunków elektrostatycznych może zmienić się na skutek wilgotności względnej, zużycia odzieży ochronnej, jej ewentualnego zanieczyszczenia oraz starzenia się. Odzież ochronna odprowadzająca ładunki elektrostatyczne powinna w trakcie użytkowania (w tym podczas schładzania się oraz poruszania się) stać i dokładnie zakrywać wszystkie części ubioru znajdującego się pod odzieżą. Dodatkowych informacji firma DuPont udziela na życzenie. Użytkownik powinien upewnić się, że wybrany kombinézon Tyvek® jest odpowiedni do środowiska pracy. Porady może udzielić dostawca kombinézonu Tyvek® lub bezpośrednio firma DuPont. Użytkownik powinien przeprowadzić ocenę ryzyka, na podstawie której dokona wyboru środków ochrony indywidualnej. Wyłącznie użytkownik decyduje o prawidłowym połączeniu kombinézonu ochronnego chroniącego całe ciało z wyposażeniem dodatkowym (rękawice, obuwie, sprzęt ochrony dróg oddechowych itp.) oraz czasie użytkowania kombinézonu Tyvek® na danym stanowisku pracy, uwzględniając właściwości ochronne kombinézonu, wygodę użytkownika lub komfort cieplny (przegrzanie organizmu). Firma DuPont nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie bądź niewłaściwe użytkowanie kombinézonów Tyvek®.

KONTROLA PRZED UŻYCIEM: W przypadku, gdy kombinézon wyjęty z opakowania jest wadliwy (co jest bardzo mało prawdopodobne), nie wolno go używać.

PRZECHOWYWANIE: Kombinézon ochronny Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a należy przechowywać w temperaturze od 15°C do 25°C, w ciemnym miejscu (w opakowaniu kartonowym) oraz chronić przed działaniem promieni UV. Firma DuPont aktualnie przeprowadziła testy naturalnego oraz przyspieszonego starzenia, które wykazały, że materiał Tyvek® zachowuje odpowiednią wytrzymałość mechaniczną oraz właściwości bariery przez okres 10 lat. Właściwości antystatyczne mogą zmniejszać się wraz z upływem czasu, dlatego użytkownik musi upewnić się, że skuteczność odprowadzania ładunków elektrostatycznych jest odpowiednia do zastosowania.

USUWANIE: Kombinézony Tyvek® można bez szkody dla środowiska spalić lub zakopać na kontrolnym wysypisku śmieci. Skażone kombinézony należy usuwać zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami.

Treść niniejszej instrukcji użytkownika była po raz ostatni weryfikowana przez Jednostkę Notyfikowaną SGS w lipcu 2014 r.

MAGYAR

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

- Védjegy.
- A keszélbasz gyártója.
- Modell azonosítása - A Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a modell egy kapucnis, rugalmas mandzsetta-, boka-, arc- és derékrésszel ellátott védő keszélbasz-modell elnevezése.
- CE-jelölés - A keszélbaszok megfelelnek a III-as kategóriájú egyéni védőeszközökre vonatkozó európai szabványok előírásainak. A típusjelölés a és a minőségbiztosítási tanúsítványok az SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22, 6WA, Egyesült Királyság (EK tanúsítási tesztelti száma 0120) állította ki 2014-ben.
- Jelölés a megfelelőség szembeli védelmet nyújtó védőruházatokra vonatkozó európai szabványoknak.
- Az EN 1073-2:2002 szabvány szerinti, szemszék radioaktív szennyeződés elleni védelem.
- Az EN 1073-2 szabvány 4.2 záradéka megköveteli a gulladásal szembeni ellenállást. Viszont a Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell gulladásal szembeni ellenállásának vizsgálata nem került sor.
- A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modellnek csak a belső, fehér felület rendelkezik antistatikus kezeléssel, és az EN 1149-1:2006, valamint megfelelő földelés esetén az EN 1149-5:2008 szabvány szerinti elektrostatikus védelmet biztosít.
- A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell az alábbi, a vegyszerek elleni védőruházatokra vonatkozó európai szabványok-ban meghatározott egyes test védő, típusoknak felel meg: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (5. típus) és EN 13034:2005+A1:2009 (6. típus). A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell ezen felül megfelel az EN 14126:2003 számú szabvány 5-B és 6-B típusra vonatkozó teljesítménykövetelményeinek is.
- A ruházat viselőjének el kell olvasnia a jelen használati utasításokat.
- A méret piktoqram a testméretek (cm) és a megfelelő betűkódmutató mutatója. Ellenőrizze testméretét és válassza ki a megfelelő méretet.
- Átjárati év 12. Győlemezőnyok. Tartás tűzoltó tábl.
- Nem használja újra.
- Eurázsiai megfelelőség (EAC) - Megfelel a Vamunio TR TS 019/2011 számú muszáki előírásainak. Tanúsította a „VNIIS”, Russian Research Institute for Certification (Üzlet-Minösítési Kutató Intézet).

TESTMÉRTEK CM-BEN

Méret	Mellbőség	Testmagasság	Méret	Mellbőség	Testmagasság	Méret	Mellbőség	Testmagasság
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

AZ ÖT KARBANTARTÁSI PIKTOGRAM JELENTÉSE:

Ne mossa. A mosás befolyásolja a védelmi teljesítményt (pl. az antistatikus bevonat lemosódik).	Ne vasalja.	Ne szárítsa géppel.	Ne vegytisztítsa.	Ne fehérítse.

A zöld és kék Tyvek® és Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell teljesítménye:

SZÖVEG FIZIKAI TULAJDONSÁGAI	VIZSGÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY	EN OSZTÁLY*
Ellenállás kopással szemben	EN 530 (2-es módszer)	> 100 ciklus	2/6
Rugalmas repedés-állóság	ISO 7854/B	> 100 000 ciklus	6/6
Trapez alakú szakadásiállóság	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Szakítószilárdság	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6

N/A—Nem alkalmazható. *Az EN 14325:2004 számú szabvány szerint. **Lásd a használati korlátozásokat.

SZÖVEG/FIZIKALITULAJDONSÁGAI	VIZSGÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY	EN OSZTÁLY*
Attyukasztási ellenállás	EN 863	> 10N	2/6
Fajlagos felületi ellenállás 25% relatív páratartalom mellett**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	belül ≤ 2,5x10 ⁶ Ohm	N/A

N/A=Nem alkalmazható. **Az EN 14325:2004 számú szabvány szerint. ***Lásd a használati korlátozásokat.

A SZÖVEG ELLENÁLLÁSA FOLYADEKBEHATOLÁSSAL SZEMBEN (EN ISO 6530)

Vegyszer	Behatolási index - EN osztály*	Lepergetési index - EN osztály*
Kénsav (30%)	3/3	3/3
Nátrium-hidroxid (10%)	3/3	3/3

*Az EN 14325:2004 számú szabvány szerint

A SZÖVEG ELLENÁLLÁSA FERTŐZŐ ANYGOK BEHATOLÁSÁVAL SZEMBEN

Vizsgálati módszer	Vizsgálati módszer	EN osztály*
Ellenállás vér és testnedvek behatolásával szemben szintetikus vér használatával	ISO 16603	3/6
Ellenállás vér útján terjedő patogének behatolásával szemben Phi-X174-es bakteriofág használatával	ISO 16604-D eljárás	nincs osztályozás
Ellenállás szennyezett folyadékok behatolásával szemben	EN ISO 22610	1/6
Ellenállás biológiai szennyezett aeroszolok behatolásával szemben	ISO/DIS 22611	1/3
Ellenállás szennyezett szilárd részecskék behatolásával szemben	ISO 22612	1/3

*Az EN 14126:2003 számú szabvány szerint

ATELJES RUHÁZAT VIZSGÁLATI TELJESÍTMÉNYE

Vizsgálati módszer	Vizsgálati eredmény	EN osztály
5. típus: A finomrészecské-aeroszolok ruhákba való beszívásának meghatározási módszere (EN 13982-2)	Megfelel*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%** L ₅ 8/10 ≤ 15%**	N/A
Az EN 1073-2:2002 számú szabvány szerinti védelmi tényező	> 50	2/3***
6. típus: Folyadékpermet behatolásával szembeni ellenállás meghatározása, alacsony szintű permetteszt (EN ISO 17491-4:2008, A módszer)	Megfelelt	N/A
Varrásslároltság (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

*Az EN 14325:2004 számú szabvány szerint. **A 82/90 azt jelenti, hogy a 91,1% L₅₀ értékek ≤ 30% és a 8/10 azt jelenti, hogy a 80% L₅ értékek ≤ 15%.

***A vizsgálat a leragasztott mandzsetta-, kapucni- és bokavarrásoknál, valamint cipzártárcsánál került végrehajtásra.

A határjeltestímenyvel kapcsolatos további információkról érdeklődjön a Tyvek® értékesítőnél vagy a DuPontTechnic elérhetőségén: www.dpp-europe.com/technicalsupport

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK: A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a kezelés-basok modellek a dolgozók veszélyes anyagokkal szemben, valamint az érzékeny termékek és folyamatok emberi szennyezés szembeni védelmére. A vegyszerek mérgezőségétől és a kitettség körülményeitől függően jellemzően részecskékkel szembeni védelemre (5. típus), folyadékok korlátozott kifröccsenésével vagy permetekkel szembeni védelemre (6. típus) használatosak.

HASZNÁLATI KORLÁTOZÁSOK: Bizonyos nagyon finom részecskének, intenzív folyadékpermeteknek vagy veszélyes anyagok fröccsenésének való kitettség esetén a Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell által kínált nagyobb mechanikai szilárdságú és határulajdonságú kezelés-basokra lehet szükség. A felhasználónak meg kell győződnie a ruházat adott vegyszerrel szembeni megfelelőségéről. A felhasználónak ezen felül ellenőriznie kell a szövetet az alkalmazott anyag(ok)ra vonatkozó vegyszer-átbocsátási adatokat. A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell öltött varrásai nem nyújtanak védelmet sem a fertőző anyagokkal szemben, sem a folyadékok át-bocsátásával szemben. A megnevel védelem érdekében az öltözék használatjának olyan ruházatot kell választania, amelynek a varrásai a szövettel megegyező védelmet biztosítanak (pl. öltött és fedett varrások). A felhasználónak biztosítania kell mind a ruházat, mind a viselő megfelelő földelését. A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a modell megfelel az EN 1149-1:2006 és az EN 1149-5:2008 számú szabvány fajlagos felületi ellenállással szembeni követelményeinek, ám antistatikus réteggel csak a belső fehér felületen van ellátva. Erre tekintettel kell lenni, amennyiben a ruházat földelt. A felhasználó és a föld közötti ellenállás értékeknek kisebbnek kell lenni, mint 10⁶ Ohm, amelyet pl. megfelelő lábbeli viselésével kell biztosítani. Az elektrosztatikus dissipatív védőöltözeten nem szabad kinyitni vagy levenni gyúlékony környezetben, illetve gyúlékony vagy robbanékony anyagok közelében közbén. Az elektrosztatikus dissipatív védőöltözeten öngyulladás veszélye közepesen a felelős biztonsági mérnök előzetes engedély nélkül nem szabad használni. Az elektrosztatikus dissipatív öltözék elektrosztatikus dissipatív teljesítményét befolyásolhatja a relatív páratartalom, a kopás és szakkadás, és esetleges szennyeződés és az előregedés. Az elektrosztatikus dissipatív öltözék a normál használat mellett és a tesztmodulokat is beleértve folyamatosan el kell fednie minden nem megfelelő anyagból készült ruházattal. A földeléssel kapcsolatban további információkkal szolgál a DuPont. Bizonyos alkalmazások esetén a megadott védelem elérése érdekében a mandzsetták, a bokaszékek, a kapucni és a cipzár átfedésének leragasztása szükséges. Kérjük bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott Tyvek® ruházat alkalmas az adott munkavégzéshez. Tanácsadásért forduljon a Tyvek® értékesítőhöz vagy a DuPont vállalatához. A felhasználónak közzé kell tennie a kiválasztania az egyéni védőeszközöket. Egyedül a felelős a teljes tetest fedő kezelés-bas és a kiegészítőket (kesztyű, bakancs, légszűrővel készült, stb.) helyes kombinációjának kiválasztásáért, valamint azért, hogy valamely Tyvek® kezelés-basok védelmi teljesítménye, használati kényelme és a hő terhelés alapján mennyi ideig viselhető egy adott munka elvégzése során. A DuPont semmilyen felelősséget sem vállal a Tyvek® kezelés-basok helytelen használatáért.

HASZNÁLATI ELŐKÉSZÜLETEK: Ne viselje a kezelés-basban a valószerűtlen esetben, ha az hibás lenne.

TÁROLÁS: A Tyvek® Classic Xpert Colour CHF5a kezelés-basok modellek 15 és 25°C között, sötétben (kartondobozban) tárolhatók úgy, hogy ne legyenek kitéve UV-fénynek. A DuPont természetes és gyorsított öregedésvizsgálatokat is végeztet, amelyek során az a következtetés volt levonható, hogy a Tyvek® szövet 10 éves időtartamon át megőrzi megfelelő fizikai szilárdságát és határulajdonságát. Az antistatikus tulajdonságok idővel gyengülhetnek. A felhasználó kötelese arra meggyőződni, hogy a dissipatív teljesítménye megfelelő-e az alkalmazáshoz.

LESELEJTÉZÉS: A Tyvek® kezelés-basok a környezet károsítása nélkül elhelyezhetők vagy ellenőrzött hulladék-lerakóban elhelyezhetők. A szennyezett öltözetek megsemmisítését országos vagy helyi rendelkezések szabályozzák.

A jelen útmutató tartalmát legutóbbja az SGS testület ellenőrizte és hagyta jóvá 2014 júliusában.

CESKY

NÁVOD K POUŽITÍ

1 Ochranná známka. 2 Výrobce ochranného obleku. 3 Označení modelu – Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a je název modelu ochranného celotělového obleku s kapucí a elastickou úpravou v oblastech zápěstí, kotníků, obloučků a zánok. 4 Označení CE – Celotělový ochranný oblek splňuje požadavky pro zařazení do kategorie III osobního ochranného vybavení podle evropských směrnic a předpisů. Osvědčení o typových zkouškách a o zajištění kvality byla v roce 2014 vydána organizací SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, která je notifikovanou osobou ES evidovanou pod č. 0120. 5 Označuje shodu s evropskými normami pro protichemické ochranné oděvy. 6 Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi podle normy EN 1073-2:2002. 7 Článek 4.2 normy EN 1073-2 vyžaduje odolnost proti vzrncení. Ochranný oblek Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a však nejlépe zvládá odolnost proti vzrncení podroben. 8 Ochranný oblek Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a je opatřen antistatickou úpravou pouze na bílém vnitřním povrchu a při řádném uzemnění tak poskytuje ochranu proti elektrostatickým výbojům podle normy EN 1149-1:2006 až EN 1149-5:2008. 9 „Typ celotělové ochrany“ poskytnuté ochranným oblekem Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a odpovídají definicím uvedeným v evropských normách pro protichemické ochranné oděvy: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Typ 5) a EN 13034:2005+A1:2009 (Typ 6). Ochranný oblek Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a rovněž splňuje požadavky normy EN 14126:2003 na klasifikaci jako Typ 5-B a 6-B. 10 Uživatel by si měl přečíst tento návod k použití. 11 Schéma a tabulka velikostí uvádějí vzájemně příslušící označení a tělesných rozměrů (cm). Vyberte si správnou velikost obleku podle svých skutečných tělesných rozměrů. 12 Rok výroby. 13 Hořlavý materiál. Udržujte mimo dosah ohně. 14 Oblek je určen k jednorázovému použití. 15 Shoda s normami platnými v evropské oblasti (EAC) – Odpovídá technickým požadavkům Celní unie TRTS 019/2011. Osvědčení vydal Vseruský vědecko-výzkumný certifikační ústav (VNIIS).

TĚLESNÉ ROZMĚRY V CM

Velikost	Obvod hrudníku	Tělesná výška	Velikost	Obvod hrudníku	Tělesná výška	Velikost	Obvod hrudníku	Tělesná výška
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

PĚT PIKTOGRAMŮ TYKAJÍCÍCH SE OŠETŘOVÁNÍ OBLEKU MÁ NÁSLEDUJÍCÍ VÝZNAM:

Neperte. Praní má nepříznivý vliv na účinnost ochrany (při praní se např. smývá antistatická vrstva).	Nežehlejte.	Nesušte v sušičce.	Nečistěte chemicky.	Nepoužívejte bělidla.	

Účinnost modrého a zeleného ochranného materiálu Tyvek® a ochranného obleku Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a:

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI TKANINY	ZKŮSEBNÍ METODA	VÝSLEDEK	TRÍDA PODLE EN*
Odolnost proti otěru	EN 530 (metoda 2)	> 100 cyklů	2/6
Odolnost proti praskání v ohybech	ISO 7854/B	> 100 000 cyklů	6/6
Odolnost proti dalšímu tření úrovně podle lichoběžníkové metody	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Pevnost v tahu	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Odolnost proti propichnutí	EN 863	> 10N	2/6
Povrchový odpor při relativní vlhkosti 25% **	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	uvnitř ≤ 2,5x10 ⁶ ohmů	N/A

N/A = neuvádí se. *Podle normy EN 14325:2004 **Výz omezení týkající se použití

ОДОЛНОСТ КАННИН ПРОТИ ПРОНИКАНИ КАПЛИН (EN ISO 6530)		
Хемикалие	Index penetrance – трида подле EN*	Index одпудivosti – трида подле EN*
Киселина синова (30%)	3/3	3/3
Хидрохид содны (10%)	3/3	3/3

* Подле норми EN 14325:2004

ОДОЛНОСТ КАННИН ПРОТИ ПРОНИКАНИ ИНФЕКЦИЈНИХ ЛАТЕК		
Зкусебни метода	Зкусебни метода	Трида подле EN*
Одолност проти прускава крве а телних тектин при употреби синтетичке крве	ISO 16603	3/6
Одолност проти прускава патогенни пренасеных крви при употреби бактериофагу Phi-X174	ISO 16604, поступ D	не класификувана
Одолност проти прускава кантинираных капалин	EN ISO 22610	1/6
Одолност проти прускава биолошки кантинираных аеросолу	ISO/DIS 22611	1/3
Одолност проти прускава кантинираных пемных честиц	ISO 22612	1/3

* Подле норми EN 14126:2003

ТЕСТ ЦЕЛОВЕ ОУЧНОСТИ ОХРАНАНО ОДЕКУ		
Зкусебни метода	Виследику тесту	Трида подле EN
Тип 5: Тест по становени прунку аеросолу јемных честиц домиут одеву (EN 13982-2)	Выхује*** L ₁ 82/90 ≤ 30%** L ₂ 1/10 ≤ 15%**	N/A
Охранни фактор подле норми EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Тип 6: Тест ниске уровне проводени постиком капалину (EN ISO 17491-4:2008, метода А)	Выхује	N/A
Пемност свѣ (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

* Подле норми EN 14325:2004 ** 82/90 означени 91, % hodnot L₁ ≤ 30 % а 8/10 означени 80 % hodnot L₂ ≤ 15 %.

*** Тест проведен с прелепеним манжетми, отворем капаче, котковимы и лемы а клопу до заштити.

Дали информаци о охранени учину вам поскуте прислушны додатель виробку Тывек* небу линка техничке подпори сполочности ДуПонт: www.dpp-europe.com/techsupport

ОБЫКЛЕ ОБЛАСТИ ПОУЖИТИ: Целотелове охранне облекы Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а јсу урежени а охранне прачовнику пред небезпечнимы латками небу а охранне цитливых виробку а процесу пред кантинираноу зпубоеном людским фактором. Тыво облекы се зпаврида поуживаји, а завислости а токсичте хемикалие а подмкинках вставлени јемим учиниким, а охранне пред честицим (Тип 5) а омеженим розсткеним небу розпрашаваним капалин (Тип 6).

ОМЕЖЕНИ ТЫКАЈИЦИ СЕ ПОУЖИТИ: Вставлени учиниким урчених вемли јемных честиц небезпечных латек небу интензивне розсткениых а розпрашаваних капалиных небезпечных латек муже вужаводу поужити целотеловых охранных облеку с виси механичку пемности а учиници охранноу прунку, неж јакѣ поскуте охранни облек Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а. Пред поужити се уживател муси ујистити о вродности охранне облеку при зачанюи се скидовину латку. Кромѣ тохо је треба, абы си уживател овѣри, же параметри тканины а даје о јеи хемичке непронупности се взувају и а хемичке латку, ктерѣ се будоу поуживат. Ште свѣ охранне облеку Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а не зајистуји непронупносту по инфекци латку ани непронупносту по капалину. По зајистени звысене уровне охраны абы си уживател мѣл вѣбират одѣву выбавени свѣ, ктерѣ поскутаји ровнеченноу уровне охрану јакѣ тканина (нап. се стимыи свѣ зкурымы прелепеним постиком). При поужити охранне одеву је треба зајистити здѣне уземени јакѣ одѣву, так и уживател. Охранни облек Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а сплнује поужаводу а поврхови одпор становени нормами EN 1149-1:2006 а EN 1149-5:2008, а свак антистатички повлак мѣ нанесен поуже а вшитрим блѣм поврху. Тыво стукѣност је треба браѣ а унаху, је ли охранни облек уземени. Величку одпору мѣзу уживателем а земни вѣ мѣла быти нисзи неж 10° оћмѣ, причѣм тыво hodnotу је можно зајистити нап. поужитим вродне обувѣ / подлаховѣ крвину. Охранни одѣв, јехѣз материал розпулте електростатички набѣ, се несли розепнат небу свѣлкѣ а мистех с боћавоу и вѣбушню атмосфѣро небу при манипулаци с можноу вѣ вѣбушнимы латками. Охранни одѣв, јехѣз материал розпулте електростатички набѣ, се несли поуживат а атмосфѣрах обочаених ксилкѣм без прѣдохѣноу схвалѣни одповѣдним безпечностим техникѣм. Учinnost охранне одеву, јехѣз материал розпулте електростатички набѣ, муси при бѣжѣм поуживани трвалѣ ја тѣ при оћбани а јиных поћбѣч) закрываји вѣсечну взујемѣ неслушелте материјали. Дали информаци тыкајици се уземени вам поскуте сполочности ДуПонт. Абы се досахо декларавѣне учинности охрану, будѣ при нектерых зпубоѣх поужити небузбѣне прелепени манжет, отворѣ ноћавѣ, отворѣ капучѣ а клопу здрволава пасками. Вѣдѣ се ујистѣте, же zvoleny охранни облек Тывек* је вродни по проводѣноу прачѣ. Потребујете ли раду, абу се а прислушного додатель виробку Тывек* небу а сполочности ДуПонт. Уживател муси прѣводити анализу ризк, а јемим злѣкѣде пак вѣбирѣ свѣ оубоно охранне прѣстѣди (ООП). Вѣврѣнаѣ оу мѣ розходовѣ о справне комбинаци охранных прѣстѣдику по охрану цѣлоу тѣла а доплѣковѣ выбавени (рукавице, обувѣ, респирѣци охранне помѣкы а т.д.) о том, јак дулохо лѣе охранни облек Тывек* носит при конкретни прачѣ с оћледом на јехѣ охранноу учинност, поћлоди носѣни небу тепелне намѣнахи. Сполочности ДуПонт ненесе жѣдну одповѣдност а наслѣды несправноу поужити целотеловых охранных облеку Тывек*.

ПРѢПРАВА К ПОУЖИТИ: В прѣпадѣ вѣскуты вѣду, ктерѣ је вемли неправѣдоподобни, охранни облек не поуживѣте.

УСКЛАДНОТИ: Целотелове охранне облекы Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а лѣе складовѣ при теплотѣ в розсѣху 15 аѣ 25 °C в тмѣвѣм прѣстѣди (картонѣне крѣбѣ), в ктерѣм небулоу вставлени учиниким UV заштити. Сполочности ДуПонт вѣдѣа тесты прѣриженѣ а урчѣленѣо стѣмату а по вѣходненѣм вѣсудку доспѣла а зајѣру, же тканина Тывек* си оћуваѣа достатечну физикали пемности а непронупносту по будоу дѣлѣи неж 10 рокѣ. Уживател се муси ујистѣ, же schopnost материјалу облек розпулте електрѣкци набѣ поу је даны зпубоу достѣжѣнѣ.

ЛИКВИДАЦИ: Целотелове охранне облекы Тывек* је можно ликвидовѣ спалованим небу оћкладѣним а рѣжених складѣках, аниж тыво бы толо скидовилѣ по жѣвотни прѣстѣди. Ликвидаци кантинираных одеву се јидѣ закѣны једнотливых земли небу мѣстним прѣдписѣ.

Послѣдни ревизиѣ тѣхо поћмѣ была прѣведена нотификовану оубоу SGS в ѣрѣвен 2014.

БЪЛГАРСКИ

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

- Търговска марка.
- Производител на работния комбинезон.
- Идентификация на модела – Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а е името на модел заштитен работен комбинезон с качулка е еластични ленти на ръкавите, глезените, лицето и кръста.
- СЕ маркировка – Работният комбинезон отговаря на изискванията за лично заштитно оборудване, категория III, в съответствие с европейското законодателство. Сертификатите за типа изпитание и за качество са издадени през 2014 г. от SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Обединено кралство, обозначени от нотифициращия орган на ЕО с номер 0120.
- Индикация за съответствие с европейските стандарти за заштитно облекло срещу химични продукти.
- Защита срещу замърсяване с радиоактивни частици съгласно EN 1073-2:2002.
- При Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а статистично е обработена вътрешна повърхност и при правилно заемаване осигурява електростатична защита съгласно EN 1149-1:2006, включително EN 1149-5:2008.
- Иповете* цялостна защита на тялото, постигати от Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а, са определени съгласно европейските стандарти за заштитно облекло срещу химични продукти: EN ISO 13982-1:2004/ A1:2010 (тип 5) и EN 13034:2005+A1:2009 (тип 6). Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а отговаря също на изискванията на EN 14126:2003 тип 5-В и 6-В.
- Потребителят трябва да прочете тези инструкции за употреба.
- Пиктограмата с размерите показва телесните мерки (в сантиметри) и съответстващия буквен код. Проверете своите телесни мерки и изберете правилния размер.
- Година на производство.
- Запалим материал. Да се държи далеч от огън.
- За еднократна употреба.
- Евразийско съответствие (ЕАС) – отговаря на техническите регламенти на Митическия съюз TR TS 019/2011. Сертифицирано от „VNIIS“ – руски научно-изследователски институт за сертификация.

ТЕЛЕСНИ МЕРКИ В CM

Размер	Гръдна обиколка	Височина на тялото	Размер	Гръдна обиколка	Височина на тялото	Размер	Гръдна обиколка	Височина на тялото
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

ПИКТОГРАМИТЕ ЗА ПЕТТЕ ЕЛЕМЕНТА НА ПОДДРЪЖКАТА ОБОЗНАЧАВАТ:

				
Да не се перѣ. Прѣнѣто се ѣ отразѣва на ефѣктивнѣста на заштитѣта (напр. губѣне сѣ антистатичѣна заштитѣ).	Да не се глѣди.	Да не се подлага на машинѣно сѣченѣ.	Да не се подлага на химичѣско почистѣване.	Да не се избѣлѣва.

Характеристики на син и зелен работен комбинезон Тывек* и Тывек* Classic Xpert Colour модел CHF5а:

ФАБРИЧНИ ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	РЕЗУЛТАТ	КЛАС EN*
Устойчивост към абразивно износване	EN 530 (метод 2)	> 100 цикъла	2/6
Устойчивост към напукване при многократно прегъване	ISO 7854/B	> 100 000 цикъла	6/6
Устойчивост към трапецовидно разкъсване	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Устойчивост на разкъсване при опън	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Устойчивост към пробиване	EN 863	> 10N	2/6
Повърхностно съпротивление при относителна влажност RH 25%*	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	отвърже ≤ 2,5x10 ¹⁰ Ω	N/A

N/A—неприложимо. * Съгласно EN 14325:2004 ** Виж ограниченията за употреба

УСТОЙЧИВОСТ НА ТЪКАНТА КЪМ ПРОНИКВАНЕ НА ТЕЧНОСТИ (EN ISO 6530)		
Химична	Показател на проникване – клас EN*	Показател на отблъскване – клас EN*
Сиърна киселина (30%)	3/3	3/3
Натриев хидроксид (10%)	3/3	3/3

* Съгласно EN 14325:2004

УСТОЙЧИВОСТ НА ТЪКЪТА КЪМ ПРОНИКВАНЕ НА ИНФЕКЦИОЗНИ РЕАГЕНТИ		
Метод на изпитване	Метод на изпитване	Клас EN*
Устойчивост към проникване на кръв и телесни течности, използвани синтетична кръв	ISO 16603	3/6
Устойчивост към проникване на патогени с кръвен произход, използващи бактериофаг Phi-X174	ISO 16604 процедура D	няма класификация
Устойчивост към проникване на замърсени течности	EN ISO 22610	1/6
Устойчивост към проникване на биологично замърсени аерозоли	ISO/DIS 22611	1/3
Устойчивост към проникване на замърсени твърди частици	ISO 22612	1/3

* Съгласно EN 14126:2003

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ИЗПИТВАНЕ НА ЦЯЛ ЗАЩИТЕН КОСТЮМ		
Метод на изпитване	Резултат от изпитването	Клас EN
Тип 5: Изпитване за проникване на аерозолни частици от вътрешната страна (EN 13982-2)	Отговаря на изискванията*** $L_{80/90} \leq 30\%^{**}$ $L_{8/10} \leq 15\%^{**}$	N/A
Коефициент на защита съгласно EN 1073-2:2002	> 50	2 от 3***
Тип 6: Спрей тест с ниско ниво (EN ISO 17491-4:2008, метод A)	Отговаря на изискванията	N/A
Здравина на шевове (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Съгласно EN 14325:2004. ** 82/90 означава стойности 91,1% $L_{80/90} \leq 30\%$, а 8/10 означава стойности 80% $L_{8/10} \leq 15\%$.

*** Изпитването е извършено султпнени с лентя рЪавки, качулка, глезени и цип.

За допълнителна информация относно барьерните характеристики се свържете със своя доставчик на Туевек® или с DuPontTechnic:
www.dpp-europe.com/technicalsupport

ТИПИЧНИ ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА: Работните комбинезони Туевек® Classic Xpert Colour модел CHF5a са предназначени за защита на работещите от опасни вещества или на чувствителни продукти и процеси от замърсяване от хора. В зависимост от химичната токсичност и условията на експозиция те обикновено се използват за защита срещу частици (тип 5), ограничени течни пръски или спрей (тип 6).

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА: Експозицията на някои много фини частици, интензивни течни пръски/спрей и изпитване на опасни вещества може да налага използване на работни комбинезони с по-висока механична здравина и барьерни свойства от предлаганите от Туевек® Classic Xpert Colour модел CHF5a. Преди употреба потребителят трябва да провери съвместимостта на реагента с тъканта. Освен това потребителят трябва да провери данните за устойчивостта на тъканта към химичното проникване на използваното вещество или веществата. Шитите шевове на Туевек® Classic Xpert Colour модел CHF5a не осигуряват барьерна защита срещу инфекциозни реагенти, нито са барьера срещу проникването на течности. За повешена защита потребителят трябва да избере облекло с интегрирани шевове, осигуряващи еквивалента на самата тъкан защита (напр. шити шевове, покрити с лентя). Потребителят трябва да вземе мерки за правилното заемане на облеклото и на лицето, което го носи. Туевек® Classic Xpert Colour модел CHF5a отговаря на изискванията за повърхностно съпротивление на EN 1149-1:2006 и 1149-5: 2008, но антистатичното покритие е нанесено само върху вътрешната бяла повърхност. Това трябва да се има предвид, ако облеклото се заземява. Съпротивлението между потребителя и земята трябва да бъде по-малко от 10⁹Ω, например с използване на подпочвни обувки. Защитното облекло, разсейващо електростатичните заряди, не трябва да се отваря или сваля при наличието на възпламенима или експлозивна атмосфера или при работа със запалими или експлозивни вещества. Защитното облекло, разсейващо електростатичните заряди, не трябва да се използва в обогатена с кислород атмосфера без предварително одобрение на инженера, отговорен за безопасността. Свойствата на този вид облекло да разсейва електростатичните заряди могат да се влияят от относителната влажност, износване и разкъсване, както и от възможно замърсяване и стареене. По време на нормална употреба защитното облекло, разсейващо електростатичните заряди, трябва трайно да включва вочки материали, които не отговарят на изискванията (включително при прегъване и движение). Допълнителна информация за заемане може да бъде предоставена от DuPont. При някои видове приложение за достигане на гарантната защита е необходимо уплътняване на ръкавите, глезените, качулката и ципа с леплива лентя. Моля, уверете се, че сте избрали работен комбинезон Туевек®, подходящ за вашата работа. За консултация се свържете със своя доставчик на Туевек® или DuPont. Потребителят трябва да извърши анализ на риска, който да бъде основа за избора на лично защитно оборудване. Той е единственият фактор, определящ правилната комбинация на облекло за цялостна защита на тялото и спомагателно оборудване (ръкавници, обувки, средства за дихателна защита и т.н.), както и за това, с каква продължителност може да се носи работния комбинезон Туевек® при изпълнение на конкретна задача по отношение на неговите защитни характеристики, комфорт при носене и топлинно натоварване. DuPont не носи никаква отговорност за случаите на неправилна употреба на работните комбинезони Туевек®.

ПОДГОТОВКА ЗА УПОТРЕБА: В редките случаи на установени дефекти не използвайте работния комбинезон.

СЪХРАНЕНИЕ: Работните комбинезони Туевек® Classic Xpert Colour модел CHF5a може да се съхраняват при температура между 15 и 25°C на тъмно (в кашони) без експозиция на UV светлина. Извършените от DuPont изпитания за естествено и ускорено стареене водят до извода, че тъканта Туевек® запазва адекватна физична здравина и барьерни свойства в продължение на над 10 години. С времето антистатичните свойства може да намалят. Потребителят трябва да провери дали антистатичните качества са достатъчни за конкретното приложение.

УНИЩОЖАВАНЕ/ИЗХВЪРЛЯНЕ: Работните комбинезони Туевек® могат да бъдат изгорени или заравени в контролирани сметища без опасност за околната среда. Унищожаването на замърсено работно облекло се регулира от националните или местните разпоредби.

Съдържанието на настоящия информационен лист е проверено последно от нотифицирания орган SGS през юли 2014 г.

SLOVENSKY

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Ochranná známka. 2. Vyrobcia ochranného obleku. 3. Označenie modelu – Туевек® Classic Xpert Colour model CHF5a je názov modelu ochranného celotelového obleku s kapucňou a elastickou úpravou v oblastiach zápästí, členkov, tváre a pásky. 4. Označenie CE – Celotelový ochranný oblek spĺňa požiadavky na zaradenie do kategórie III osobného ochranného vybavenia podľa európskych smerníc a predpisov. Osvedčenie o typových skúškach o zaistení kvality voči roku 2014 vydané organizáciou SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, ktoré je notifikovanou osobou Evidovanou pod č. 0120. 5. Označuje zhodu s európskymi normami pre protichémickú ochrannú odevy. 6. Ochrana voči kontaminácii rádioaktívnymi časticami podľa normy EN 1073-2:2002. 7. Označuje 4.2 nory EN 1073-2 vyžadujúce odolnosť voči vznieteniu. Ochranný oblek Туевек® Classic Xpert Colour model CHF5a však nebol skúšan odolnosť voči vznieteniu podrobnej. 8. Ochranný oblek Туевек® Classic Xpert Colour model CHF5a je vybavený antistatickou úpravou len na bielom vnútornom povrchu a pri riadnom uzemnení tak poskytuje ochranu voči elektrostatickým výbojom podľa noriem EN 1149-1:2006 a EN 1149-5:2008. 9. Typy celotelovej ochrany poskytované ochranným oblekom Туевек® Classic Xpert Colour model CHF5a zodpovedajú definíciám uvedeným v európskych normách pre protichémickú ochrannú odevy: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Typ 5) a EN 13034:2005+A1:2009 (Typ 6). Ochranný oblek Туевек® Classic Xpert Colour model CHF5a tiež spĺňa požiadavky normy EN 14126:2003 na klasifikáciu ako Typ 5-B a 6-B. 10. Používateľ by mal prečítať tento návod na použitie. 11. Schéma a tabuľka veľkostí uvádzajú vzájomné priradenie kódového označenia a telesných rozmerov (cm). Vyberte si správnu veľkosť obleku podľa svojich skutočných telesných rozmerov. 12. Rôk výrobky. 13. Oblek je určený na jednorazové použitie. 14. Zhoda s normami platnými v eurozónskej oblasti (EAC) – Zodpoveda technickým požiadavkám Colnej unie TR 019/2011. Osvedčenie vydal VŠerský vedecko-výskumny certifikačný ústav (VNIIS).

ТЕЛЕСНИ РОЗМЕРИ В CM

Velkost	Obvod hrudnika	Telesná výška	Velkost	Obvod hrudnika	Telesná výška
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188
			XXL	116 - 124	186 - 194
			XXXL	124 - 132	192 - 200

ПЯТ ПИКТОГРАМОВ ТЪКЪЖИЧ С А ОШЕТРОВАНИЯ ОБЛЕКУ МА НАСЛЕДУЮЩИ ВЪЗНАМ:

Neperte. Pranie má nepriaznivý vplyv na účinnosť ochrany (pri praní sa napr. zmyvá antistatická vrstva).	Nežehlite.	Nesute v sušičke.	Nečistite chemicky.	Nepoužívajte bieliadlá.

Účinnosť modrého a zeleného ochranného materiálu Туевек® a ochranného obleku Туевек® Classic Xpert Colour model CHF5a:

ФЫЗИКАЛНИ ВЛАСТНОСТИ ТКАНИНЫ	СКУШОБНА МЕТОДА	ВЫСЛЕДОК	ТРИЕДА ПОДЛА EN*
Одолност воči отеру	EN 530 (метода 2)	> 100 циклов	2/6
Одолност воči прасканију в охвобох	ISO 7854/B	> 100 000 циклов	6/6
Одолност воči даљшему трћанију урчована подла либожебинокеј метóды	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Певност в řаћу	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Одолност воči препичнугу	EN 863	> 10 N	2/6
Поврхоноћ одпор при релативнеј вћкосте 25 %**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	на вћнотмеј ≤ 2,5x10 ⁶ Ohm	N/A

N/A = неувáзда са. *Поdла normy EN 14325:2004. **Vид обмeдzenie тѣќајќице са поуджити

ОДОЛНОСТ ТКАНИНЫ ВОЧИ ПРЕНИКАНИЈУ КВАПАЛИНИ (EN ISO 6530)			
Chemická síla	Index penetrácie – trieda podľa EN*	Index odpudivosti – trieda podľa EN*	
Kyselina sírová (30%)	3/3	3/3	
Hydroxid sodný (10%)	3/3	3/3	

* Поdла normy EN 14325:2004

ОДОЛНОСТ ТКАНИНЫ ВОЧИ ПРЕНИКАНИЈУ ИНФЕКЦИОНИХ ЛАТОК		
Skúšobná metóda	Skúšobná metóda	Trieda podľa EN*
Одолност воči прясаску крви а теловých текугин при поуджити синтетичкеј крви	ISO 16603	3/6
Одолност воči прясаску патогенноћу пренáсанých крвоу при поуджити бактериофагу Phi-X174	ISO 16604, postup D	некласификована
Одолност воči прясаску контaминованých квaпaлин	EN ISO 22610	1/6
Одолност воči прясаску биологичкы контaминованých aерoсoв	ISO/DIS 22611	1/3

* Поdла normy EN 14126:2003

ODOLNOST TKANINY VOČI PRENIKANIJU INFEKČNÝCH LÁTKO		
Odolnosť voči prieniku kontaminovaných pevných látok	ISO 22612	1/3

* Podľa normy EN 14126:2003

TEST CELKOVEJ ÚČINNOSTI OCHRANNÉHO OBLEKU		
Skúšobná metóda	Výsledok testu	Trieda podľa EN
Typ 5: test pre stanovenie prieniku aerosolov jemných častíc dovnútra odevu (EN 13982-2)	Vyhovuje*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%** L _{8/10} ≤ 15%**	N/A
Ochranný faktor podľa normy EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Typ 6: test nižšej úrovne vykonávaný postrekom kvapalinou (EN ISO 17491-4:2008, metóda A)	Vyhovuje	N/A
Pevnosť švov (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

* Podľa normy EN 14325:2004. ** 82/90 znamená 91,1% hodnôt L₅₀ ≤ 30% a 8/10 znamená 80% hodnôt L_{8/10} ≤ 15%.

*** Test vykonaný s preplepenými manžetami, otvorom kapuce, denkovými lemiami a chlopňou zhrdovada.

Ďalšie informácie o ochrannom účinku vám poskytne príslušný dodávateľ výrobkov Tyvek® alebo linka technickej podpory spoločnosti DuPont:
www.dpp-europe.com/technicalsupport

OBVYKLÉ OBLASTI POUŽITIA: Celotelové ochranné obleky Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a sú určené na ochranu pracovníkov pred nebezpečnými látkami alebo na ochranu citlivých výrobkov a procesov pred kontamináciou spôsobenou ľudským faktorom. Tieto obleky sa spravidla používajú, v závislosti od toxicity chemikálií a podmienok vystavenia ich účinkom, na ochranu pred časticami (Typ 5) a obmedzeným rozstrekom alebo rozprašovaním kvapalín (Typ 6).

OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA POUŽITIA: Vystavenie účinkom určitých veľmi jemných častíc nebezpečných látok alebo intenzívne rozstrekovaných a rozprašovaných kvapalných nebezpečných látok môže vyžadovať použitie celotelových ochranných oblekov s vyššou mechanickou pevnosťou a účinnejšou ochrannou voči prieniku, ako poskytuje ochranný oblek Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. Pred použitím sa používateľ musí uistiť o vhodnosti ochranného obleku pri zachádzaní so škodlivou látkou. Okrem toho je potrebné, aby si používateľ overil, že parametre tkaniny a údaje o jej chemickej nepriepustnosti sa vzťahujú aj na chemické látky, ktoré sa budú používať. Sítie šivky ochranného obleku Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a nezaistujú nepriepustnosť pre infekčné látky ani nepriepustnosť pre kvapaliny. Na zaistenie zvýšenej úrovne ochrany by si používateľ mal vybrať odev vybavený šivkami, ktoré poskyujú rovnocennú úroveň ochrany ako tkanina (napr. so šírimy švami zakrytými preplepením páskou). Pri použití ochranného odevu je potrebné zaistiť riadne uzemnenie jak odevu, tak používateľa. Ochranný oblek Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a spĺňa požiadavky na povrchový odpor stanovené normami EN 1149-1:2006 a EN 1149-5:2008, avšak antistatický povlak má nanesený len na vnútornej strane bieloj povrchu. Túto skutočnosť je potrebné brať do úvahy, ak je ochranný oblek uzemnený. Veľkosť odporu medzi používateľom a zemu by mala byť nižšia ako 10⁹ ohmov, pričom túto hodnotu je možné zaistiť napr. použitím vhodnej obuvi / podlahovej krytiny. Ochranný odev, ktorého materiál rozptyľuje elektrostatický náboj, sa nesmie rozopínať alebo vyčleňovať v miestach s horľavou či výbušnou atmosférou alebo pri manipulácii s horľavými či výbušnými látkami. Ochranný odev, ktorého materiál rozptyľuje elektrostatický náboj, sa nesmie používať v atmosférach obohatených kyslíkom bez predchádzajúceho schválenia zodpovedajúcim bezpečnostným technikom. Účinnosť ochranného odevu, ktorého materiál rozptyľuje elektrostatický náboj, môže byť nepriamo ovplyvňovaná vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu, opeľovaním, možnou kontamináciou a starnutím materiálu. Ochranný odev, ktorého materiál rozptyľuje elektrostatický náboj, musí pri bežnom používaní trvať (a to aj pri ohybani a iných pohyboch) zakrývať všetky vzajomne neúčelivé materiály. Ďalšie informácie týkajúce sa uzemnenia vám poskytne spoločnosť DuPont. Je vhodné, aby sa dosiahla deklarovaná účinnosť ochrany, bude pri niektorých spôsoboch použitia nevyhnuté preplepenie manžiet, otvoru nohavíc, otvoru kapuce a chlopne zhrdovada páskami. Vždy sa uistite, že zvolený ochranný oblek Tyvek® je vhodný pre vykonávanú prácu. Ak potrebujete radu, obráťte sa na príslušného dodávateľa výrobkov Tyvek® alebo na spoločnosť DuPont. Používateľ musí vykonať analýzu rizík, na ktorej základe potom vyberá svoje osobné ochranné prostriedky (OOP). Vyhradené by mali rozhodovať o správnej kombinácii ochranných prostriedkov pre ochranu celého tela a doplnkové vybavenia (rukavice, obuv, respiračné ochranné pomôcky atď.) aj o tom, ako dlho je možné ochranný oblek Tyvek® nosiť pri konkrétnej práci s ohľadom na jeho ochrannú účinnosť, pohodlné nosenie alebo tepelné namáhanie. Spoločnosť DuPont nenesie žiadnu zodpovednosť za následky nesprávneho použitia celotelových ochranných oblekov Tyvek®.

PRÍPRAVA NA POUŽITIE: V prípade výskytu chyby, ktorý je veľmi nepravdepodobný, ochranný oblek nepoužívajte.

USKLADNENIE: Celotelové ochranné obleky Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a je možné skladovať pri teplote v rozsahu 15 až 25 °C v tmavom prostredí (kartónovej škatuli), v ktorom nebudú vystavené účinkom UV žiarenia. Spoločnosť DuPont vykonala testy prirodzeného aj urychleného starnutia. Na základe ich výsledkov dospeľa k záveru, že tkanina Tyvek® si uchováva dostatočnú fyzikálnu pevnosť aj nepriepustnosť po dobu dlhšiu ako 10 rokov. Používateľ sa musí uistiť, že schopnosť materiálu obleku rozptyľovať elektrický náboj je pre daný spôsob použitia dostatočujúci.

LIKVIDÁCIA: Celotelové ochranné obleky Tyvek® je možné likvidovať spaľovaním alebo ukladaním na riadených skládkach, bez toho, aby to bolo škodlivé pre životné prostredie. Likvidácia kontaminovaných odevov sa riadi zákonmi jednotlivých krajín alebo miestnymi predpismi.

Obsah tohoto návodu byl naposledy ověřen notifikovaným orgánem SGS v červenci 2014.

SILOVENŠČINA

NAVODILA ZA UPORABO

1. Blagovna znamka. 2. Proizvajalec kombinizona. 3. Identifikacija modela – Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHA5, je ime modela zaščitnega kombinizona s kapuco, preplepljenimi šivi in z elastiko na zapetjih, glejnjih, obrazu in pasu. 4. Oznaka CE – kombinizono so po evropski zakonodaji skladni z zahtevami za tretjo kategorijo osebne zaščitne opreme. Preizkuse tipa in spričevala o kakovosti za leto 2014 je izdal SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA iz Velike Britanije, ki je pri prijavljenem organu ES registriran pod številko 0120. 5. Izkazuje skladnost z evropskimi standardi za oblačila za zaščito pred kemikalijami. 6. Zaščita proti onesaženju s radioaktivnimi delci po EN 1073-2:2002. 7. Odstavek 4.2. standarda EN 1073-2 zahteva odpornost proti vžigu. Odpornost proti vžigu na modelu Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHA5, ni preizkušena. 8. Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHA5, je antistatično obdelan le na beli notranji površini in nudi elektrostaticko zaščito po EN 1149-1:2006, vključno z EN 1149-5:2008 pri pravilni zemljitvi. 9. Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHA5, spada med zaščitne kombinizone za zaščito celega telesa, ki so opredeljeni z evropskimi standardi za oblačila za zaščito pred kemikalijami: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (tip 5) in EN 13034:2005+A1:2009 (tip 6). Kombinizon Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHA5, prav tako izpolnjuje zahteve standarda EN 14126:2003 za tip 5-B in 6-B. 10. Uporabnik kombinizona je dolžan prebrati ta navodila za uporabo. 11. Piktogrami skladnosti prikaže telesne mere (cm) in oznako velikosti s črkvno kodo. Preverite svoje telesne mere in izberite ustrezno velikost. 12. Leto izdelave. 13. Vnetljiva snov. Ne približujte ognju. 14. Ni za ponovno uporabo. 15. Skladnost z Evrazijo (EAC) – skladno s tehničnimi predpisi carinske unije TRTS 019/2011. Izdajatelj certifikata: VNIIS, Ruski raziskovalni inštitut za certifikacijo.

TELESNE MERE V CM

Velikost	Prsni obseg	Telesna višina	Velikost	Prsni obseg	Telesna višina	Velikost	Prsni obseg	Telesna višina
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

PET PIKTOGRAMOV ZA VZDRŽEVANJE PRIKAŽUJE:

Ne perite. Pranje vpliva na zaščitne lastnosti (npr. spiranje antistatične prevleke)	Ne likajte.	Ne sušite v sušilnem stroju.	Ne uporabljajte kemičnega čiščenja.	Ne belite.

Účinkovitost modrega in zelenega blaga Tyvek® in kombinizona Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHF5a:

FIZIKALNE LASTNOSTI BLAGA	PREIZKUŠNA METODA	REZULTAT	RAZRED EN*
Odpornost proti obrabi	EN 530 (metoda 2)	> 100 ciklov	2/6
Upogibna pretržna trdnost	ISO 7854/B	> 100.000 ciklov	6/6
Trapezna pretržna trdnost	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Natezna trdnost	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Odpornost proti prebadanju	EN 863	> 10 N	2/6
Površinska upornost pri 25-odstotni vlažnosti**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	Notranjost ≤ 2,5x10 ⁹ Ohmov	N/A

N/A=se ne uporablja. *V skladu z EN 14325:2004. **Glejte omejitve uporabe

ODPORNOST BLAGA PROTI PREPUŠČANJU TEKOČINE (EN ISO 6530)

Kemikalija	Kazalnik prepustnosti – razred EN*	Kazalnik odbojnosti – razred EN*
Zveplova kislina (30%)	3/3	3/3
Natrijev hidroksid (10%)	3/3	3/3

*V skladu z EN 14325:2004.

ODPORNOST TKANINE PROTI PREPUŠČANJU POVZROČITELEV OKUŽB

Metoda preizkušanja	Metoda preizkušanja	Razred EN*
Odpornost proti prepuščanju krvi in telesnih tekočin pri uporabi sintetične krvi	ISO 16603	3/6
Odpornost proti prepuščanju krvno prenosljivih patogenov pri uporabi bakteriofaga Phi-X174	ISO 16604 procedura D	Brez klasifikacije
Odpornost proti prepuščanju kontaminiranih tekočin	EN ISO 22610	1/6
Odpornost proti prepuščanju biološko kontaminiranih aerosolov	ISO/DIS 22611	1/3
Odpornost proti prepuščanju kontaminiranih trdnih delcev	ISO 22612	1/3

*V skladu z EN 14126:2003.

PREZIUKU UČINKOVITOSTI CELOTEGNE OBLAČILA		
Metoda preizkušanja	Rezultat preizkušanja	Razred EN
Tip 5: preizkus prepuščanja delcev aerosola (EN 13982-2)	Opravljen*** $L_{w,82/90} \leq 30\%^{**}$ $L_8/10 \leq 15\%^{**}$	N/A
Zaščitni faktor v skladu z EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Tip 6: preizkus z nizko intenzivnostjo pršenja (EN ISO 17491-4:2008, metoda A)	Opravljen	N/A
Trdnost šivov (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

*V skladu z EN 14325:2004. ** 82/90 pomeni 91,1 % $L_{w,82/90}$, vrednosti $\leq 30\%$ in 8/10 pomeni 80% $L_{w,82/90}$, vrednosti $\leq 15\%$.

***Preizkus opravljen s prepleljenimi zapletji, kapuro in pokrito zadržo.

Za nadaljnje informacije o omejitvah učinkovitosti se obrnite na svoja dobavitelja izdelkov Tyvek® ali na tehnično podporo DuPontTechnline: www.dpp-europe.com/technicalsupport.

OBIČAJNA PODROČJA UPORABE: kombinazoni Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHF5a, so namenjeni za zaščito oseb pred nevarnimi snovmi in za zaščito občutljivih izdelkov in procesov pred kontaminacijo, ki jo povzroči človek. Odvisno od kemične toksičnosti in pogojev izpostavljenosti se običajno uporabljajo za zaščito pred delci (tip 5) in pred zmernim škropljenjem ali pršenjem tekočin (tip 6).

OMEJITVE UPORABE: pri izpostavljenosti nekaterim zelo drobnim delcem ter intenzivnemu pršenju in škropljenju tekočin nevarnih snovi so lahko potrebna zaščitna oblačila z večjo mehansko trdnostjo in mejno zmogljivostjo, kot jo nudi Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHF5a. Uporabnik mora pred uporabo kombinazone preveriti njegovo odpornost na reagente. Poleg tega mora uporabnik preveriti tudi podatke o prepustnosti za kemične snovi, ki se uporabljajo. Šivani šivi kombinazone Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHF5a, ne nudijo zaščite pred prepuščanjem povzročiteljev okužb in zaščite pred prepuščanjem tekočin. Za boljšo zaščito mora uporabnik uporabiti zaščitno oblačilo s prepleljenimi šivi, ki nudijo enako zaščito kot tkanina (npr. šivani in prepleljeni šivi). Uporabnik mora zagotoviti pravilno uporabo takih oblačil kot tudi uporabnika Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHF5a, izpolnjuje zahteve za površinsko upornost po EN 1149-1:2006 in EN 1149-5:2008 vendar je z antistatično prevleko opremljena le bela notranja površina kombinazone. To je treba upoštevati pri ozemljitvi oblačila. Uporom med uporabnikom in zemljo mora znati manj kot 10⁶ Ohmov, kar lahko zagotovi npr. z uporabo ustrezne obutve. Ne odpenjajte in ne slačite disipacijskih elektrostatičnih zaščitnih oblačil ali prisotnosti vnetljivih ali eksplozivnih mešanč plinov oziroma pri ravnanju z vnetljivimi ali eksplozivnimi snovmi. Uporaba disipacijskih elektrostatičnih zaščitnih oblačil v atmosferah, ki so obogatene s kisikom, ni dovoljena, dokler primernosti uporabe ne preveri pooblaščen inženir. Na učinkovitost disipacijskih elektrostatičnih zaščitnih oblačil lahko vplivajo zračna vlažnost, obrabljenost, morebitna kontaminacija in staranje. Disipacijska elektrostatična zaščitna oblačila morajo med normalno uporabo (vključno z upogibanjem in gibanjem) stalno prekrivati vse neskladne materiale. Za nadaljnje informacije glede ozemljitve se obrnite na DuPont. Da bi dosegli navedeno zaščito za nekatera področja uporabe, je treba prepleteni zapetja, gležnje in zadrgo. Preverite, ali ste izbrali zaščitna oblačila Tyvek®, ki so primerna za vaše področje uporabe. Za navšet se obrnite na dobavitelja izdelkov Tyvek® ali na družbo DuPont. Uporabnik mora opraviti analizo tveganja, na podlagi katere izbere ustrezna osebna zaščitna oblačila. Uporabnik izbere pravo kombinacijo oblačil za zaščito celega telesa in dodatne/pomožne zaščitne opreme (zaščitne rokavice, zaščitni škornji, oprema zaščita dihala ipd.) in odloča o tem, kako dolgo lahko za določeno opravilo uporablja zaščitni kombinizon Tyvek® glede na učinkovitost zaščite, udobnosti nošenja in toplotno obremenitev. DuPont ne prevzema nobene odgovornosti za primer nepravilne uporabe kombinizonov Tyvek®.

PRIPRAVA NA UPORABO: če je kombinizon poškodovan, ga ne smete uporabljati.

SHRANJEVANJE: kombinzone Tyvek® Classic Xpert Colour, model CHF5a, hranite pri temperaturi od 15 do 25 °C na temnem mestu (v kartonski škatli), ki ni izpostavljena UV-svetlobi. Družba DuPont je izdelala preizkuse naravnega in pospešenega staranja in pri tem ugotovila, da tkanina Tyvek® ohranja zadostno fizično trdnost in mejne lastnosti za dobo 10 let. Antistatične lastnosti se lahko s časom poslabšajo. Uporabnik mora preveriti, ali disipacijska učinkovitost oblačil zadostuje za njegovo področje uporabe.

ODSTRANJEVANJE: kombinzone Tyvek® lahko sežgete ali zakopljete na nadzorovani deponiji brez škodljivih vplivov na okolje. Odstranjevanje kontaminiranih oblačil je urejeno z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Vsebinsko teh navodil je priključeni organ SGS nazadnje pregledal julija 2014.

ROMÂNĂ

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. Marca comercială. 2. Producător combinezon. 3. Identificarea model – Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a este numele de model al unui combinezon de protecție cu glugă și elastic în jurul manșetelor, gleznelor, feței și taliei. 4. Marcaj CE – Combinezonul îndeplinește cerințele pentru echipamentele de protecție personală Categoria III, în conformitate cu legislația europeană. Certificatele de verificare de tip și de asigurare a calității au fost eliberate în anul 2014 de către SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, Marea Britanie, identificat ca Organism notificat CE sub numărul 0120. 5. Indică conformitatea cu standardele europene pentru îmbrăcăminte de protecție chimică. 6. Protecție împotriva contaminării cu particule radioactive conform EN 1073-2:2002. ▲ Clauza 4.2. din EN 1073-2 impune rezistență la așchire. Totuși, rezistența la așchire nu a fost testată pe modelul Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. 7. Modelul Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a este tratat antistatic numai pe suprafața albă din interior și oferă protecție electrostatică conform EN 1149-1:2006, inclusiv EN 1149-5:2008, în cazul pământărilor adecvate. 8. „Tipuri” pentru protecția întregului corp realizate de Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a definesc de către standardele europene pentru echipament de protecție chimică: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Tip 5) și EN ISO 13034:2005+A1:2009 (Tip 6). Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a îndeplinește, de asemenea, cerințele EN 14126:2003 Tipurile 5-B și 6-B. 9. Purtătorul va citi aceste instrucțiuni de utilizare. 10. Pictograma privind mărimea indică dimensiunile corporale (cm) și corelarea acestora cu codurile exprimate în litere. Verificați-vă dimensiunile corporale și alegeți mărimea potrivită. 11. Anul fabricației. 12. Material inflamabil. A se feni de foc. 13. A nu se refolosi. 14. Conformitate pentru zona Europa-Asia (EAC) – Respectă Reglementările tehnice ale Uniunii vamale TR TS 019/2011. Certificat de către „VNIIS”, Institutul rus de cercetare pentru certificare.

DIMENSIUNI CORPORALE EXPRIMATE ÎN CM

Mărimea	Circumferința pieptului	Înălțimea	Mărimea	Circumferința pieptului	Înălțimea	Mărimea	Circumferința pieptului	Înălțimea
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

CELE CINCI PICTOGRAME DE ÎNȚEȚINERE INDICĂ:

A nu se spăla. Spălarea influențează în mod negativ calitatea de protecție (de exemplu, la spălare, stratul antistatic va fi îndepărtat).	A nu se călca.	A nu se usca prin centrifugare.	A nu se curăța chimic.	A nu se înălbi.

Performanța modelelor Tyvek® și Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a de culoare albastră și verde:

PROPRIETĂȚILE FIZICE ALE MATERIALULUI	METODA DE TESTARE	REZULTAT	CLASA EN*
Rezistența la abraziune	EN 530 (metoda 2)	> 100 cicliuri	2/6
Rezistența la fisurare prin indoire	ISO 7854/B	> 100.000 cicliuri	6/6
Rezistența la rupere trapezoidală	EN ISO 9073-4	>10N	1/6
Rezistența la întindere	EN ISO 13934-1	>60N	2/6
Rezistența la străpungere	EN 863	>10N	2/6
Rezistența suprafeței la RH 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	interior < 2,5x10 ⁶ Ohm	N/A

N/A = Nu se aplică. ** Conform EN 14325:2004 **A se vedea limitările de utilizare

REZISTENȚA MATERIALULUI LA PĂTRUNDEREA LICHIDELOR (EN ISO 6530)

Substanțe chimice	Indicele de permeabilitate – Clasa EN*	Indicele de impermeabilitate – Clasa EN*
Acid sulfuric (30%)	3/3	3/3
Hidroxid de sodiu (10%)	3/3	3/3

* Conform EN 14325:2004

REZISTENȚA MATERIALULUI LA PĂTRUNDEREA AGENTILOR INFECTIOȘI

Metoda de testare	Metoda de testare	Clasa EN*
Rezistența la pătrunderea sângelui sau a fluidelor biologice folosind sânge sintetic	ISO 16603	3/6
Rezistența la pătrunderea agenților patogeni transmissibili prin sânge folosind bacteriofaagul Phi-X174	ISO 16604/Procedura D	fără clasificare
Rezistența la pătrunderea lichidelor contaminate	EN ISO 22610	1/6
Rezistența la pătrunderea aerosolilor contaminati biologic	ISO/DIS 22611	1/3
Rezistența la pătrunderea particulelor solide contaminate	ISO 22612	1/3

* Conform EN 14126:2003

EFICIENȚA DETERMINATĂ ÎN URMA TESTĂRII ÎNȚREGULUI ECHIPAMENT

Metoda de testare	Test rezultat	EN Class
Tip 5: Test de scurgere în interior a particulelor de aerosoli (EN 13982-2)	Admis*** $L_{w,82/90} \leq 30\%^{**}$ $L_8/10 \leq 15\%^{**}$	N/A
Factor de protecție conform EN 1073-2:2002	> 50	2 din 3***
Tip 6: Test de pulverizare la nivel scăzut (EN ISO 17491-4:2008, metoda A)	Admis	N/A
Rezistența cusăturii (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

* Conform EN 14325:2004. ** 82/90 reprezintă 91,1% valori $L_{w,82/90} \leq 30\%$ și 8/10 reprezintă 80% valori $L_8/10 \leq 15\%$.

*** Test efectuat în urma izolării manșetelor, glugii, gleznelor și a protecției fermoarului.

Pentru mai multe informații cu privire la eficiența echipamentului, vă rugăm să contactați furnizorul dvs. Tyvek® sau DuPontTechnline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

DOMENII TIPICE DE UTILIZARE: Combinezioanele Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a sunt destinate protecției personalului care vine în contact cu substanțe periculoase, sau a produselor și proceselor sensibile împotriva contaminării de către oameni. În funcție de toxicitatea chimică și condițiile de expunere, acestea sunt folosite, în general, pentru protecția împotriva particulelor (Tip 5), pulverizărilor sau stropirilor limitate cu lichide (Tip 6).

LIMITĂRI DE UTILIZARE: Expunerea la anumite particule fine, pulverizări intensive și picături ale unor substanțe periculoase necesită salopete cu o rezistență mecanică mai mare și proprietăți de protecție mai mari decât cele oferite de Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. Utilizatorul trebuie să asigure un reactiv coresponsător pentru compatibilitatea îmbrăcămintei înaintea folosirii. În plus, utilizatorul va verifica materialul și datele privind permeabilitatea la substanțe chimice pentru substanța (substanțele) folosită(e). Cusătura modelului Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a nu asigură protecție împotriva agenților infecțioși sau împotriva pătrunderii lichidelor. Pentru protecție marită, utilizatorul trebuie să aleagă o îmbrăcămintă de protecție cu cusături care oferă aceeași protecție ca și materialul (de exemplu, cusături termosudate). Utilizatorul va asigura pământarea coresponsătoare atât a echipamentului cât și a celui ce îl poartă. Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a îndeplinește cerințele de rezistență necesare a anumitor aplicații, va fi necesară izolarea manșetelor, gleznelor, glugii și protecției fermoarelor. Vă rugăm să vă asigurați că ați ales echipamentul Tyvek® potrivit pentru activitatea desfășurată. Pentru recomandări, vă rugăm să contactați furnizorul dvs. Tyvek® sau compania DuPont. Utilizatorul va realiza o analiză de risc în baza căreia își va alege EPP. Acesta va fi singurul care va decide elabotarea corectă pentru combinarea de protecție a întregului corp și echipamentele auxiliare (mânuși, ghete, echipament de protecție respiratorie, etc.), precum și perioada pentru care combinarea Tyvek® poate fi purtat pentru o anumită activitate în ceea ce privește eficiența sa, confortul la purtare sau solicitarea termică. DuPont nu își asumă niciun fel de responsabilitate în cazul utilizării necorespunzătoare a combinezioanelor Tyvek®.

PREGĂTIREA PENTRU UTILIZARE: În cazul puțin probabil al prezenței unor defecte, nu folosiți combinezionul.

DEPOZITARE: Combinezioanele Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a pot fi depozitate la o temperatură cuprinsă între 15 și 25°C, în spații ferite de lumină (cutie de carton) și fără expunere la raze ultraviolete. DuPont a realizat teste de înălbănire naturală și accelerată, concludând fiind faptul că materialul Tyvek® își menține proprietățile de rezistență fizică și de protecție pentru o perioadă de peste 10 ani. Este posibil ca proprietățile antistatice să se reducă de-a lungul timpului. Utilizatorul trebuie să se asigure că performanța de disipare este suficientă pentru activitatea desfășurată.

EVAUAREA LA DEȘEURI: Combinezioanele Tyvek® pot fi incinerate sau îngropate într-un depozit de deșeurii controlat, fără a dăuna mediului înconjurător. Evacuarea la deșeurii a îmbrăcămintei contaminate este reglementată de legislația locală și națională.

Conținutul acestei fișe de instrucțiuni a fost ultima dată verificat de către organismul notificat SGS, în iulie 2014.

РУССКИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Товарный знак. 2. Изготовитель комбинезона. 3. Модель - Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a - модель защитных комбинезонов с капюшоном и резинкой на манжетах рукавов и штанин, по краю капюшона и на талии. 4. Маркировка CE - Комбинезон соответствует требованиям европейского законодательства в отношении средств индивидуальной защиты категории III. Свидетельство об испытании типа и свидетельство подтверждения качества выданы в 2014 году организацией SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK (Соединенное Королевство) - которой уполномоченным органом Европейской комиссии присвоен номер 0120. 5. Обозначает соответствие требованиям, предъявляемым европейскими стандартами к одежде химической защиты. 6. Защита от радиоактивного загрязнения твердыми частицами в соответствии со стандартом EN 1073-2:2002. 7. Маркировка CE - Комбинезон соответствует требованиям европейского законодательства в отношении средств индивидуальной защиты категории III. Свидетельство об испытании типа и свидетельство подтверждения качества выданы в 2014 году организацией SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK (Соединенное Королевство) - которой уполномоченным органом Европейской комиссии присвоен номер 0120. 8. Обозначает соответствие требованиям, предъявляемым европейскими стандартами к одежде химической защиты. 9. Защита от радиоактивного загрязнения твердыми частицами в соответствии со стандартом EN 1073-2:2002. 10. Пункт 4.2. стандарта EN 1073-2 требует устойчивости к воспламенению. Тем не менее, модель Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a не испытывалась на устойчивость к воспламенению. 11. Модель - Комбинезон Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a - обработан антистатическим средством только с внутренней белой стороны и, при условии надлежащего заземления, обеспечивает антистатическую защиту в соответствии с требованиями стандарта EN 1149-1:2006, включающего стандарт EN 1149-5:2008. 12. Комбинезон Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a обеспечивает следующие типы полной защиты туловища, приведенные в европейских стандартах, касающихся костюмов химической защиты: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Тип 5) и EN 13034:2005+A1:2009 (Тип 6). Комбинезон Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a соответствует также требованиям EN 14126:2003 к Типам 5-B и 6-B. 13. Пользователю следует прочесть настоящие инструкции по применению. 14. Графическое изображение размеров указывает размеры тела в сантиметрах и их соответствие буквенному обозначению. Снимите мерки и выберите правильный размер. 15. Год изготовления. 16. Воспламеняемый материал. Держать вдали от огня. 17. Не использовать повторно. 18. Европейское соответствие (EAC) - Соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 019/2011. Сертифицирован ВНИИС - Всероссийским научно-исследовательским институтом сертификации.

РАЗМЕРЫ ТЕЛА В CM

Размер	Обхват груди	Рост	Размер	Обхват груди	Рост	Размер	Обхват груди	Рост
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

ПЯТЬ ПИКТОГРАММ ПО УХОДУ ЗА ИЗДЕЛИЕМ ОЗНАЧАЮТ:

	Не стирать. Стирка влияет на защитные характеристики (например, смывается антистатический состав).		Не гладить.		Не подвергать машинной сушке.		Не подвергать химической чистке.		Не отбеливать.
--	--	--	-------------	--	-------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------

Эксплуатационные характеристики синей и зеленой ткани Tyvek® и комбинезона Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a:

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТ	КЛАСС ПО EN*
Устойчивость к истиранию	EN 530 (метод 2)	> 100 циклов	2/6
Устойчивость к растягиванию под действием изгиба	ISO 7854/B	> 100 000 циклов	6/6
Сопrotивление трапециевидному разрыву	EN ISO 9073-4	> 10H	1/6
Прочность на растяжение	EN ISO 13934-1	> 60H	2/6
Прочность на прокол	EN 863	> 10H	2/6
Поверхностное сопротивление при RH 25%***	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	с внутренней стороны ≤ 2,5x10 ¹⁰ Ohm	N/A

N/A = неприменимо (Not applicable). *Согласно EN 14325:2004 **См. ограничения по применению

СТОЙКОСТЬ ТКАНИ К ПРОНИКНОВЕНИЮ ЖИДКОСТЕЙ (EN ISO 6530)

Химикат	Индекс проникновения - Класс по EN*	Отталкивающая способность - Класс по EN**
Серная кислота (30%)	3/3	3
Гидроксид натрия (10%)	3/3	3/3

*Согласно EN 14325:20044

СТОЙКОСТЬ ТКАНИ К ПРОНИКНОВЕНИЮ ВОЗДУШНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Метод испытаний	Метод испытаний	Класс по EN*
Устойчивость к проникновению через кровь и через биологические жидкости с использованием синтетической крови	ISO 16603	3/6
Стойкость к проникновению патогенных возбудителей через кровь, с применением бактериофага Phi-X174	ISO 16604 Процедура D	нет классификации
Устойчивость к проникновению зараженных жидкостей	EN ISO 22610	1/6
Устойчивость к проникновению биологически зараженных аэрозолей	ISO/DIS 22611	1/3
Устойчивость к проникновению зараженных твердых частиц	ISO 22612	1/3

*Согласно EN 14126:2003

ИСПЫТАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОМБИНЕЗОНА В ЦЕЛОМ

Метод испытаний	Результат испытаний	Класс по EN
Тип 5: Испытание на проникновение рассыпаемых твердых частиц (EN 13982-2)	Прошел*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%** L ₁₀ 8/10 ≤ 15%***	N/A
Фактор защиты в соответствии с EN 1073-2:2002	> 50	2 из 3***
Тип 6: Испытание на проникновение рассыпаемой под слабым напором жидкости (EN ISO 17491-4:2008, метод A)	Прошел	N/A
Прочность шва (EN ISO 13935-2)	> 75H	3/6*

* Согласно EN 14325:2004. ** 82/90 означает, что 91,1% значений L₅₀ ≤ 30%, а 8/10 означает, что 80% значений L₁₀ ≤ 15%.

*** Испытание проводилось с герметизированными защитной лентой капюшоном, манжетами рукавов и штанин, а также с закрытой клапаном молнии.

Дополнительную информацию о степени барьерной защиты можно получить у Вашего поставщика Tyvek® или в службе технической поддержки компании DuPont по адресу: www.dpp-europe.com/technicalsupport

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Комбинезон Tyvek® Classic Xpert Цветной модели CHF5a предназначен для защиты пользователей от опасных веществ или защиты продуктов и процессов повышенной чувствительности от загрязнения при контакте с людьми. В зависимости от степени химической токсичности и условий воздействия, комбинезоны обычно применяются для защиты от твердых частиц (Тип 5) и разбрызгиваемых или рассыпаемых в ограниченном количестве жидкостей (Тип 6).

GRANICZENIA PRZYMIENIENIA: Wzrostkie niektorych osobie melkich czasci ili intensiwnoie wyzwoistwie raspialnyh ili razbryzkiwaeмых жидких опасных веществ может потребоваться применение защитных комбинезонов с более высокой степенью механической прочности и барьерной защиты, чем Комбинезон Туевек® Classic Xpert Цветной модели CHF5a. Пользователь перед применением должен удостовериться, что данный комбинезон пригоден для работы с используемым реагентом. Кроме того, пользователю следует удостовериться в том, что данные по проникновению для материала и для используемых(ого) веществ(а) свидетельствуют о пригодности данной защитной одежды для его работы. Прочные швы комбинезона Туевек® Classic Xpert Цветной модели CHF5a не обеспечивают защиты ни от проникновения ультрафиолетовой инфракрасной, ни от просачивания жидкостей. Для более надежной защиты пользователь должен использовать комбинезон, швы которого обеспечивают такую же степень защиты, что и ткань (например, прошитые и загерметизированные защитной лентой швы). Пользователь должен обеспечить надлежащее заземление комбинезона и носителя его лица. Комбинезон Туевек® Classic Xpert Цветной модели CHF5a соответствует также требованиям стандартов EN 1149-1:2006 и EN 1149-5:2008 в отношении поверхностного сопротивления, но антистатическое покрытие нанесено только на внутреннюю беговую поверхность. Это следует принимать во внимание в том случае, если одежда заземлена. Сопротивление между пользователем и землей должно быть ниже 10⁹ Ом; его можно снизить, например, путем ношения соответствующей обуви. Ни в коем случае нельзя снимать или открывать антистатическую одежду в воспламеняемой среде и во время работы с воспламеняемыми и взрывчатыми веществами. Нельзя использовать антистатическую одежду в обогащенных кислородом средах без предварительного согласования с ответственным инженером по технике безопасности. Способность антистатической одежды рассеивать электростатические заряды может ухудшиться под влиянием относительной влажности, а также в силу износа и повреждений, возможного загрязнения и старения. Антистатическая одежда во время нормального использования должна постоянно покрывать все не соответствующие техническим требованиям материалы (в т.ч. при наклоне и движениях). Дополнительную информацию о заземлении можно получить в компании DuPont. Для достижения заявленной степени защиты для некоторых видов применения может быть необходимо загерметизировать с помощью защитной ленты манжеты на руках и вокруг шиколок, а также капюшон и клапан молнии. Убедитесь, что выбранный Вами защитный комбинезон Туевек® пригоден для выполняемой работы. Для получения рекомендаций по применению обращайтесь в компанию DuPont или к своему поставщику Туевек®. Пользователь должен провести анализ риска, на основании которого он решит, какие СИЗ следует выбирать. Только сам пользователь должен судить о том, в сочетании с каким дополнительным оснащением (перчатки, обувь, средства защиты органов дыхания и т.д.) следует носить комбинезон полной защиты тела и как долго можно носить комплект Туевек® на конкретной работе с учетом его защитных характеристик, удобства ношения или тепловой нагрузки. Компания DuPont не несет никакой ответственности за неправильное применение защитных комбинезонов Туевек®.

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ: В маловероятном случае выявления дефектов не следует носить комбинезон.

ХРАНЕНИЕ: Комбинезон Туевек® Classic Xpert Цветной модели CHF5a можно хранить при температуре 15-25°С в темном месте (например, картонной коробке), защищенном от попадания УФ-лучей. Проведенные компанией DuPont испытания на естественный и ускоренный износ показали, что ткань Туевек® сохраняет свои физические и защитные свойства на протяжении более 10 лет. Антистатические свойства со временем могут ухудшиться. Пользователь должен убедиться в том, что рассеивающие заряд свойства достаточны для конкретного применения.

УТИЛИЗАЦИЯ: Комбинезоны Туевек® могут подвергаться сжиганию или захоронению на контролируемых полигонах без ущерба для окружающей среды. Уничтожение загрязненной одежды регулируется государственными или местными законами.

Последняя проверка содержания настоящей инструкции была выполнена нотифицированным органом SGS в июле 2014 г.

LIETUVOS

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

1. Prekės ženklas. 2. Specializacijos aprašas gamintojas. 3. Modelio identifikavimas – „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a yra apsauginė specialioji apranga su gobtuvu; rankogaliai, kelniai apacia, gobtuvo kraštas ir juosmuo su elastingu sutraukimu. 4. CE žymėjimas – specialioji apranga atitinka III kategorijos asmeninių apsauginių priemonių reikalavimus pagal Europos teisės aktus. Tipo įvertinimo ir kokybės patvirtinimo sertifikatai išdavė 2014 m. „SGS United Kingdom Ltd.“, Weston-super-Mare, BS22 6WA, JK, EB kategorijos įstaigos suteiktas identifikavimo Nr. 0120. 5. Nurodo atitikimą apsauginės aprangos nuo chemikalų Europos standartams. 6. Apsaugos nuo užteršimo radioaktyviosios dalelėmis pagal EN 1073-2:2002. ▲ Pagal EN 1073-2 4.2. skirsnį būtinai atsparumas ugniai. Tačiau „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a atsparumas ugniai nebūna patikrintas. 7. „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a tik vidinis baltas paviršius yra apdorotas antistatine medžiaga. Elektrostatinė apsauga atitinka EN 1149-1:2006 reikalavimus, įskaitant EN 1149-5:2008, jei yra tinkamas žieminimas. 8. Viso kūno apsaugos tipai, kuriuos užtikrina „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelis CHF5a, apibrėžti pagal apsauginės aprangos nuo chemikalų Europos standartus: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (5 tipas) ir EN 13034-2005+A1:2009 (6 tipas). „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelis CHF5a taip pat atitinka EN 14126:2003 5-B ir 6-B tipų reikalavimus. 9. Naudotojas turi perskaityti šias naudojimo instrukcijas. 10. Dydžio piktogramos nurodomi kūno matmenys (cm) ir raidiniai kodas. Išmatuokite savo kūną ir pasirinkite reikiamą dydį. 11. Pagaminimo metai. 12. Degi medžiaga. Saugokite nuo ugnies. 13. Nenaudokite pakartotinai. 14. Išrijąs atbitlisbats aplėcinėjums (EAC) – atbitlisb Mutas savienibas tehniskajiem reglamentiem TRTS 019/2011. Sertificėts VNIIS (Vieskrievijas Zinatniski pėtnėciscaiskis sertifikacijas instituts).

KŪNO MATMENYS CM

Dydis	Krūtinės apimtis	Ūgis	Dydis	Krūtinės apimtis	Ūgis
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188

PENKIOS PRIEŽIŪROS PIKTOGAMOS REIŠKIA:

Neskalbti. Skalbimas kenkia apsauginėms savybėms (pvz., nusiplauna antistatinę medžiagą).	Nelyginti.	Nedžiovinti džioviklyje.	Nevylti cheminiu būdu.	Nebalinti.

Mėlyno ir žalio „Tuевек®“ ir „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a apsauginės savybės:

AUDINIO FIZINĖS SAVYBĖS	TYRIMO METODAS	REZULTATAI	EN KLASKĖ*
Atsparumas trinčiai	EN 530 (2 metodas)	> 100 ciklų	2/6
Klosčių atsparumas įtrūkimui	ISO 7854/B	> 100 000 ciklų	6/6
Atsparumas trapeciniam plėsimui	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Atsparumas tempimui	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Atsparumas pradūrimui	EN 863	> 10N	2/6
Paviršiaus atsparumas esant RH 25 %**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	vidus ≤ 2,5x10 ⁷ omų	N/A

N/A = netaikoma. *Pagal EN 14325:2004 **Žr. naudojimo apibrėžimą

AUDINIO ATSPARUMAS SKYŠČIŲ ĮSISKVERBIMUI (EN ISO 6530)	Sandarumo indeksas – EN klasė*	Hydrofobinis indeksas – EN klasė*
Chemikalai		
Sienos tūgšbis (30%)	3/3	3/3
Natrio hidroksidas (10%)	3/3	3/3

*Pagal EN 14325:2004

AUDINIO ATSPARUMAS INFEKCIŲ MEDŽIAGŲ ĮSISKVERBIMUIS	Tyrimo metodas	EN klasė*
Tyrimo metodas	Tyrimo metodas	EN klasė*
Atsparumas kraujo ir kūno skysčių įsiskvervimui naudojant sintetinį kraują	ISO 16603	3/6
Atsparumas kraujo patogenų įsiskvervimui naudojant „Phi-X174“ bakteriofagus	ISO 16604 D procedūra	nėra klasifikacijos
Atsparumas užterštų skysčių įsiskvervimui	EN ISO 22610	1/6
Atsparumas biologiskai užterštų aerozolinių medžiagų įsiskvervimui	ISO/DIS 22611	1/3
Atsparumas užterštų kietųjų dalelių įsiskvervimui	ISO 22612	1/3

*Pagal EN 14126:2003

VISO KOSTIUMO APSAUGINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS	Tyrimo rezultatai	EN klasė
Tyrimo metodas	Tyrimo rezultatai	EN klasė
5 tipo: aerozolinių dalelių pateikimo į vidų bandymas (EN 13982-2)	Išlaikė*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%*** L _{8/10} 10 ≤ 15%***	N/A
Apsaugos faktorius pagal EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
6 tipo: silpnų apipurškimo bandymas (EN ISO 17491-4:2008, A metodas)	Išlaikė	N/A
Situlių stiprumas (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

*Pagal EN 14325:2004. ** 82/90 reiška, kad 91,1% L₅₀ yra ≤ 30%, o 8/10 reiška, kad 80% L yra ≤ 15%.

***Tyrinai atlikti užkiljavus rankogalius, gobtuvo kraštus, kelnų apacią ir užtrauktuko klošę.

Išsamesnės informacijos apie barjerinės apsaugos veikimą teiraukitės „Tuевек®“ tiekėjo arba „DuPont Techline“: www.dpp-europe.com/technicalsupport

ĮPRASTOS NAUDOJIMO SRYTYS: „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a specialioji apranga skirta darbuotojams apsaugoti nuo pavojingų medžiagų, taip pat apsaugoti taršajį jautrius produktus bei procesus nuo žmonių skleidžiamų nešvarumų. Apranga dažniausiai naudojama atsišvelgus į cheminį toksiškumą ir pavojingus sąlygas siekiant apsaugoti nuo dalelių (5 tipas), nedidelio skysčio kiekio išsiliejimo arba užpurškimo (6 tipas).

NAUDOJIMO APBRIOJIMAI: Enorint apsaugoti nuo tam tikrų labai smulkių dalelių, intensyvaus apipurškimo arba taškymo pavojingomis medžiagomis reikės specialiosios aprangos, kurios mechaninės ir apsauginės savybės yra stipresnės už „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a. Prieš naudodamasis apranga naudotojas privalo įsitikinti, kad apranga apsaugo nuo konkretaus reagento. Be to, naudotojas turi išsiaiškinti naudojamos (-ų) medžiagos (-ų) sverbiomis į audinį ir chemines skvarbos savybes. Dugnsiuotus „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a siūles neapsaugo nuo infekcinių medžiagų ir skysčių įsiskverbimo. Jei reikia stipresnės apsaugos, naudotojas turi pasirinkti aprangą, kurios siūles teikia tokią patį apsaugą, kaip ir audinys (pvz., dugnsiuotus ir užkiljuotus siūles). Naudotojas turi tinkamai žieminėti aprangą ir ją deivinti asmeni „Tuевек® Classic Xpert Colour“ modelis CHF5a atitinka EN 1149-1:2006 ir EN 1149-5:2008 paviršiaus atsparumo reikalavimus, tačiau antistatinė danga yra padengtas tik vidinis baltas paviršius. Į tai reikia atsižvelgti, jei aprangą žiemineta. Naudotojas ir žmogus varža turi būti mažiausiai 10⁹ omų, pvz., naudojant tinkamą avalynę. Nuo elektrostatinio krivio sklaidos apsaugantis aprangos negalima atsegti arba nusivilkti, jei yra degių ar sprogių medžiagų arba apdorojant degias ir sprogias medžiagas. Nuo elektrostatinio krivio sklaidos apsaugantis aprangos negalima naudoti deguonimi prisotintoje aplinkoje negaus atskainos saugos inžinieriaus leidimu. Nuo elektrostatinio krivio sklaidos apsaugantis aprangos apsauginės savybės gali pasikeisti

dėl santykių drėgnumo, nusidėjimų ir pažeidimų, galimo užteršimo ir senėjimo. Įprastai naudojant kruvino sklaidos apsauganti aprangą turi uždegti visas neapsaugomas medžiagas (taip pat lenkiantis ir judant). Išsamesnės informacijos apie žėminimą gali pateikti „DuPont“. Norint pasiekti reikiamą apsaugą konkrečiose srityse būtina užklijuoti rankogalius, kelnių apačią, gobtuvo kraštus ir užtraukti klostę. Įsitikinkite, kad pasirinkote darbiu tinkamą „Iyvek“ aprangą. Patariamų kreipkitės „Iyvek“ tiekėjų arba „DuPont“. Rinkdamasis PPE, naudotojas turi įvertinti riziką. Naudotojas turi pasirinkti tinkamą visą kūną apsaugančią specialiąją aprangą ir papildomas priemones (pirštines, batus, kvepavimo apsaugines priemones ir t. t.) ir, atsižvelgdamas į apsaugines savybes, dėvėjimo patogumą arba temperatūrą, nustatyti, kiek laiko „Iyvek“ specialiąją aprangą galima dėvėti atliekant konkrečią užduotį. „DuPont“ neprisiima jokios atsakomybės už netinkamą „Iyvek“ specialiosios aprangos naudojimą.

PARUOŠIMAS NAUDOTI: jei aptiksite defektų (nedidelę tikimybę), specialiosios aprangos nedėvėkite.

LAIKYMAS: „Iyvek“ Classic Xpert Colour“ modelio CHF5a specialiąją aprangą galima laikyti 15–25 °C temperatūroje tamsioje vietoje (kartoninėje dėžėje), kur nėra ultravioletinių spindulių. „DuPont“ atliko natūralaus ir paspirtinio senėjimo tyrimus ir priėjo prie išvados, kad „Iyvek“ audiniai išlaiko pakankamą fizinį stiprumą ir apsaugines savybes ilgiau negu 10 metų. Antistatinės savybės laikui bėgant gali prastėti. Naudotojas turi pasirūpinti, kad išsklaidymo savybės atitiktų taikymo sritį.

ĮSMETIMAS: „Iyvek“ specialiąją aprangą galima sudėginti arba išmesti kontroliuojamame sąvartyne nekenkiant aplinkai. Užterštos aprangos išmetimą reglamentuoja nacionaliniai arba vietiniai įstatymai.

Šios instrukcijos turinį SGS notifikuoti įstaiga paskutinį kartą peržiūrėjo 2014 m. liepos mėnesį.

LATVIEŠU VALODA

LIETOŠANAS NORĀDIJUMI

1. Prcu zime. 2. Aizsargapgerba ražotājās. 3. Modelis — Iyvek® Classic Xpert Colour modelis CHF5a ir aizsargapgerbs ar kapuci un elastigu aprocu, potisu, sejas un vidukļa daļu. 4. CE marķējums - aizsargapgerbs atbilst Eiropas tiesību aktos noteiktajām III kategorijas individuālās aizsardzības līdzekļu prasībām. Atbilstības un kvalitātes novērtēšanas sertifikāts 2014. gadā izsniedza uzņēmums SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, Lielbritānijā; EK pieteiktais iestādes numurs 0120. 5. Norādā ķīmisko vielu iedarbības aizsargapgerba atbilstību Eiropas standartiem. 6. Aizsardzība pret radioaktīvā piesārņojuma mikrodaļiņām atbilst standarta EN 1073-2:2002. 7. Standarta EN 1073-2:4.2. pantā ir noteikta prasība par ugunsizturību. Taču Iyvek® Classic Xpert Colour modeļa CHF5a ugunsizturība nav pārbaudīta. 8. Antistatiskā apstrāde ir veikta tikai Iyvek® Classic Xpert Colour modeļa CHF5a baltajai oderē, un pareizās iezemēšanas gadījumā aizsargapgerbs nodrošina elektrostatisko aizsardzību atbilstoši standartam EN 1149-1:2006, ieskaitot standartu EN 1149-5:2008. 9. Iyvek® Classic Xpert Colour modelis CHF5a nodrošina to tipu visa ķermeņa aizsardzību, kas noteikti Eiropas standartos par aizsargapgerbu pret ķīmisko vielu iedarbību: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (S. tips) un EN 13034:2005+A1:2009 (6. tips). Iyvek® Classic Xpert Colour modelis CHF5a atbilst arī standartam EN 14126:2003 5.B un 6.B tipa prasībām. 10. Apģerba valkātājam ir jāizlasa šis lietošanas norād. 10. Apģerba izmēra piktogramma norādā ķermeņa izmērus (cm) un atbiedo izmēra burta kodu. Nosakiet sava ķermeņa izmērus un izvēlieties atbilstošu izmēru. 11. Ražošanas gads. 12. Uzliesmojošs materiāls. Sargājiet no uguns. 13. Neizmantojiet atkārtoti. 14. Eurozijas Antistatiskā atitinka mitu sajūgums TRS 019/2011 tehniskie reglamentus (EAC). Patvirtināta VNIS (Rusijos sertifikavimo mokslinio tyrimo institutats).

ĶERMEŅA PARAMETRI (CM)

Izmērs	Krūšu apkārtmērs	Augums	Izmērs	Krūšu apkārtmērs	Augums	Izmērs	Krūšu apkārtmērs	Augums
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

PIECU PIKTOGRAMMU NOZĪME:

Nemazgāt. Mazgāšana var ietekmēt apģerba aizsargspējās (piemēram, sabojāt antistatisko pārklājumu).	Neguldināt.	Nezāvēt centrifūgā.	Neveikt ķīmisko tīrīšanu.	Nebalināt.

Iyvek® un Iyvek® Classic Xpert Colour modeļa CHF5a (Blue un Green) īpašības:

AUDUMA FIZISKĀSĪPAŠĪBAS	PĀRBAUDES METODE	REZULTĀTS	KLASE ATBILSTOŠĀ STANDARTAM*
Nodilumizturība	EN 530 (2. metode)	> 100 ciklu	2/6
Plaisāšanas locījumi izturība	ISO 7854/B	> 100 000 ciklu	6/6
Sarašanās pretēstības noturība pēc trapeceveida metodes	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Stiepes stiprība	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Caurduršanas izturība	EN 863	> 10 N	2/6
Surface resistance at RH 25%*	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	odere ≤ 2,5x10 ¹⁰ Ohm	N/A

N/A=Neattiecas * Saskaņā ar standartu EN 14325:2004 ** Skatīt lietošanas ierobežojumus

AUDUMA IZTURĪBA PRET ŠKĪDRUMU CAURSŪKŠANAS (EN ISO 6530)

Ķīmiskā viela	Caursūkšanas indekss — klase atbilstoši standartam*	Ūdensnecaurlaidības indekss — klase atbilstoši standartam*
Sērskābe (30%)	3/3	3/3
Nātrija hidroksīds (10%)	3/3	3/3

* Saskaņā ar standartu EN 14325:2004

AUDUMA IZTURĪBA PRET INFECĪOŠŪ VIELU CAURSŪKŠANOS

Pārbaudes metode	Pārbaudes metode	Klase atbilstoši standartam*
Izturība pret asin un ķermeņa šķidrumu caursūkšanas, izmantojot sintētiskās asinis	ISO 16603	3/6
Izturība pret asin pirms-šūnu patogēnu caursūkšanas, izmantojot Phi-X174 bakteriofāgu	ISO 16604, procedūra D	Nav klasifikācijas
Izturība pret inficētu šķidrumu caursūkšanas	EN ISO 22610	1/6
Izturība pret bioloģiski inficētu izsmidzinātu vielu caursūkšanas	ISO/DIS 22611	1/3
Izturība pret inficētu cieto vielu daļiņu caursūkšanas	ISO 22612	1/3

* Saskaņā ar standartu EN 14126:2003

VISA APĢERBA PĀRBAUDES RĀDĪJĀJI

Pārbaudes metode	Pārbaudes rezultāts	Klase atbilstoši standartam
5. tips: pārbaude par izsmidzinātā daļiņu nopliedi uz iekšpusi (EN 13982-2)	Iztur*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%** L ₁₀ 8/10 ≤ 15%***	N/A
Aizsardzības pakāpe atbilstoši standartam EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
6. tips: zema līmeņa iedarbības izsmidzinātā šķidruma iespiešanās pārbaude (EN ISO 17491-4:2008, metode A)	Iztur	N/A
Suvju stiprība (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

* Saskaņā ar standartu EN 14325:2004 ** 82/90 nozīmē 91,1% L₅₀ vērtības ≤ 30%, un 8/10 nozīmē 80% L₁₀ vērtības ≤ 15%
*** Pārbaude veikta, kad aprocis, potīšu daļa un kapuce bija nostiprināta ar lenti un rāvējslēdzēji — ar atloku

Lai iegūtu papildinformāciju par aizsardzības īpašībām, sazinieties ar Iyvek® piegādātāju vai skatiet informāciju DuPont tehniskā atbalsta vietnē:
www.dpp-europe.com/technicalsupport

STANDARTA LIETOJUMS: Iyvek® Classic Xpert Colour modeļa CHF5a aizsargapģerbi ir paredzēti darbinieku aizsardzībai pret bīstamām vielām vai sensitīvu produktu un procesu aizsardzībai pret cilvēku darbības radīto piesārņojumu. Atkarībā no ķīmisko vielu toksiskuma un iedarbības apstākļiem parasti šie aizsargapģerbi tiek izmantoti aizsardzībai pret vielu daļiņu iedarbību (S. tips) un ierobežotai aizsardzībai pret šķidrumu šļakatām un izsmidzinātiem šķidrumiem (6. tips).

LIETOŠANAS IEREBEŽOJUMI: aizsardzībai pret noteiktu ļoti sīku daļiņu, intensīvas iedarbības izsmidzinātu šķidrumu bīstamo vielu un to šķidrumu šļakatām iedarbību var būt nepieciešami aizsargapģerbi, kuru mehāniskā izturība un aizsardzība ir lietā, nekā nodrošina Iyvek® Classic Xpert Colour modelis CHF5a. Lietotājam pirms apģerba izmantošanas ir jānodrošina apģerbam piemērots režģis. Turklāt lietotājam ir jāpārbauda auduma un ķīmisko vielu caursūkšanas dati saistībā ar izmantotajām vielām (Iyvek® Classic Xpert Colour modeļa CHF5a šūtas viļes nenodrošina aizsardzību pret inficējamām vielām vai šķidrumu caursūkšanas. Lai nodrošinātu lielāku aizsardzību, valkātājam jāizvēlas tāds aizsargapģerbs, kura šuves nodrošina tikpat lielu aizsardzību kā audums (piemēram, ar sašūtiem un ar lenti pārklātiem viļiem). Lietotājam ir jānodrošina atbilstošs apģerba un valkātāja zemējumus. Iyvek® Classic Xpert Colour modelis CHF5a atbilst virsmas pretēstības prasībām, kādas noteiktas standartā EN 1149-1:2006, EN 1149-5:2008, taču antistatiskais pārklājums ir tikai baltašs odes iekšpusē. Tas jāņem vērā, zemojot apģerbu. Pretēstība starp lietotāju un zemi ir jābūt mazākaļ par 10° omiem, piemēram, uzvelkot piemērotus apavus. Elektrostatiski disipatīvu aizsargapģerbu nedrīkst atvērt vai novilkt vietā, kur ir uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas gāzes, kā arī, rīkojoties ar uzliesmojošām vai sprādzienbīstamām vielām. Elektrostatiski disipatīvu aizsargapģerbu nedrīkst izmantot vietās, kur ir augsta skābekļa koncentrācija, ja iepriekš nav saņemta atļauja no atbildīgā drošības specialista. Apģerba elektrostatiski disipatīvās īpašības var ietekmēt relatīvais mitrums, nolietojums, plūsmi, iespējama piesārņojums un vecums. Parastās lietošanas laikā elektrostatiski disipatīvu aizsargapģerbam ir pastāvīgi jānosēdvi nē neatbilstošs materiāli (tostarp lokoties un kustoties). Papildinformāciju par zemojšanu var sniegt DuPont. Lai noteiktos apstākļos nodrošinātu minēto aizsardzību, aprocis, potīšu daļa, kapuce un rāvējslēdzēja atloks ir jānostiprina ar lenti. Lūdu, pārcienieties, vai esat izvēlējis darbam piemērotu Iyvek® apģerbu. Lai saņemtu padomu, sazinieties ar Iyvek® piegādātāju vai DuPont. Lietotājam ir jāveic riska analīze, lai atkarībā no tās rezultātiem izvēlētos atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus. Tikai lietotājs ir atbildīgs par visa ķermeņa aizsargapģerbu un papildaprīkojuma (cimdi, apavi, elpceļu aizsarglīdzekļi utt.) izvēli, kā arī par to, cik ilgi Iyvek® aizsargapģerbu var izmantot konkrētā darba veikšanā, lai saglabātos tā aizsargspējas, apģerba ērtums vai siltuma īpašības. DuPont neuzņemas nekādu atbildību saistībā ar nepareizu Iyvek® aizsargapģerba izmantošanu.

PIRMS LIETOŠANAS: neizmantojiet aizsargapģerbu, ja tas ir bojāts (tas gan ir maz ticams).

GLABĀŠANA: Iyvek® Classic Xpert Colour modeļa CHF5a aizsargapģerbs jāglabā 15–25 °C temperatūrā, tumšā vietā (kartona kastē), kur tas nav pakļauts ultravioletajam starojumam. Uzņēmums DuPont ir veicis dabiskās un pātrinātās novecošanās pārbaudes. Rezultāti liecina, ka Iyvek® audums pietiekamas fiziskās izturības un aizsargājošās īpašības saglabā vairāk nekā 10 gadus. Apģerba antistatiskās īpašības laika gaitā var pasliktināties. Lietotājam ir jānodrošina, lai aizsargapģerba disipatīvās īpašības atbilstu lietojumam.

8) Kimyasal Koruyucu Giysiler için geçerli olan Avrupa standartları tarafından belirlenen ve Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a tarafından sunulan tam vücut koruma "tipleri": EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Tip 5) ve EN 13034:2005+A1:2009 (Tip 6). Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a, EN 14126:2003 Tip 5-B ve 6-B'nin gerekliliklerini de karşılar. 9) Giysiyi giyen kişi, bu kullanımı talimatlarını okumalıdır. 10) Beden piktogramı, vücut ölçülerini (cm) ve harf koduyla korelasyonu gösterir. Vücut ölçülerinizi kontrol edin ve doğru bedeni seçin. 11) Üretim yılı. 12) Yabancı madde. Alevden uzak tutun. 13) Yeniden kullanmayın. 14) Avrasya Uygunluğu (EAC) - Gümruk Birliği Teknik Mevzuatı TRTS 019/2011 ile uyumludur. Russian Research Institute for Certification (WNIS) tarafından onaylanmıştır.

CM OLARAK VÜCUT ÖLÇÜLERİ

Beden	Göğüs çevresi	Beden Boyu	Beden	Göğüs çevresi	Beden Boyu	Beden	Göğüs çevresi	Beden Boyu
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

BEŞ BAKIM PİKTOGRAMI ŞUNLARI GÖSTERİR:

Yıkamayın. Çamaşır makinesinde yıkama koruyucu performans özelliklerini etkiler (ör. antistatik özelliği kaybolur).	Ütulemeyin.	Makinede kurutmayın.	Kuru temizleme yapmayın.	Çamaşır suyu kullanmayın.

Mavi ve yeşil Tyvek® ve Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a'nın performansları:

KUŞANIM FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	TEST YÖNTEMİ	SONUÇ	EN SINIFI*
Aşınmaya direnç	EN 530 (yöntem 2)	> 100 döngü	2/6
Esneğe kırılma dayanımı	ISO 7854/B	> 100.000 döngü	6/6
Trapezoidal yırtılma direnci	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Genişleme direnci	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Delinme direnci	EN 863	> 10N	2/6
RH %25** yüzey direnci	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	İç < 2,5x10 ⁶ Ohm	N/A

N/A = Geçerli değil. *EN 14325:2004'e göre **Kullanım kısıtlamalarına bakın

KUŞANIM SIVI PENETRASYONUNA DİRENCİ (EN ISO 6530)		
Kimyasal	Penetrasyon endeksi EN Sınıfı*	İhtilak endeksi - EN Sınıfı*
Sülfürik asit (%630)	3/3	3/3
Sodyum hidroksit (%10)	3/3	3/3

*EN 14325:2004'e göre

ENEFKTİF MADDELERİN GEÇİŞİNE KARŞI KUŞANIM DİRENCİ		
Test yöntemi	Test yöntemi	EN Sınıfı*
Sentetik kumaş kullanılarak kan ve vücut sıvılarının geçişine direnç	ISO 16603	3/6
Phi-X174 bakteriyofaj kullanılarak kanla bulaşan patojenlerin geçişine direnç	ISO 16604 Prosedür D	sınıflandıma yok
Kontamine olmuş sıvıların geçişine direnç	EN ISO 22610	1/6
Biyoöljü olarak kontamine olmuş aerosollerin geçişine direnç	ISO/DIS 22611	1/3
Kontamine olmuş katı parçacıkların geçişine direnç	ISO 22612	1/3

*EN 14126:2003'e göre

BÜTÜN GİYSİ TEST PERFORMANSI		
Test yöntemi	Test sonucu	EN Sınıfı
Tip 5: Parçacık aerosol içeri sızma testi (EN 13982-2)	Geçti*** L ₅₀ 82/90 ≤ 30%** L _{8/10} 10 ≤ 15%**	N/A
EN 1073-2:2002'ye göre koruma faktörü	> 50	2/3***
Tip 6: Düşük düzey püskürtme testi (EN ISO 17491-4:2008, yöntem A)	Geçti	N/A
Dikkat gücü (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

*EN 14325:2004'e göre. ** 82/90, 91,1% L₅₀ değerlerinin %30'dan küçük olduğu ve 8/10, %80 L_{8/10} değerlerinin %15'ten küçük olduğu anlamına gelir. ***Ist, el - ayak bilekleri, başlık ve fermuar üstü bantlanmış halde ile gerçekleştirilmiştir.

Bariyer performans hakkında daha fazla bilgi için lütfen Tyvek® tedarikçinizle veya DuPont Teknoloji Hattı ile iletişime kurun: www.dpp-europe.com/technicalsupport

GENEL KULLANIM ALANLARI: Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a tulumları, çalışmaları tehlikeli maddelerle veya hassas ürünlerle işleme insan kaynaklı kontaminasyonunu korumak için tasarlanmıştır. Genellikle, kimyasal toksisite ve maruz kalma koşullarına bağlı olarak, partiküllere (Tip 5), sıvı sızı sızmaları veya püskürtmelere (Tip 6) karşı koruyucu işlevleri sağlar.

KULLANIM KISITLAMALARI: Belirli çok ince parçacıklara, yoğun su püskürtmelerine ve tehlikeli maddelerin sıçramasına maruz kalma durumları, Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a tarafından sunulandan daha yüksek mekanik güce ve bariyer özelliklerine sahip tulumlar gerektirebilir. Kullanıcı, kullanımdan önce giysinin uygunluğunu tayin edebilir belletçe temin etmelidir. Ayrıca, kullanıcı, kullanılan maddeler için kumaş ve kimyasal geçiş verilerini doğrulamalıdır. Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a'nın birleştirilmiş dikleştirilmiş maddelere veya sıvıların nüfuzuna karşı bariyer sağlamaz. Daha fazla koruma için kullandığı kumaş ile eşit düzeyde koruma sağlayan dikleştirilmiş olan bir giysi seçmelidir (ör. izeri bantlı dikleştir). Kullanıcı hem giysinin hem de onu giyen kişinin uygun bir şekilde topraklanmasını sağlamalıdır. Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a, EN 1149-1:2006 ve EN 1149-5:2008'in yüzey direnç şartlarını karşılar, ancak antistatik kaplama yalnızca iç beyaz yüzeye uygulanmıştır. Giysi topraklanacaksa bu durum göz önünde bulundurulmalıdır. Kullanıcı ve toprak arasındakı direnç, örneğin uygun ayakbaki güylecek, 10⁶ Ohm'ın altında tutulmalıdır. Elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysi, yanıcı veya patlayıcı ortamlarda ya da yanıcı veya patlayıcı maddelerle çalışırken açılmamalı veya çıkarılmamalıdır. Elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysi, sorumlu güvenlik mühendisinin onayından önce onay alınmadan oksijen yönünden zengin atmosferde kullanılmamalıdır. Elektrostatik yük yayıcı giysinin elektrostatik yük yama performansı bağıli nem, aşınma ve yırtılma, kirlenme ve eskimeden etkilenebilir. Elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysi normal kullandığı ortamda uygunluğunu oluşturan malzemeleri kalıcı olarak kapatmalıdır (eğilime ve hareket etme dahil). Topraklama hakkında daha fazla bilgi DuPont tarafından sağlanabilir. Belirli uygulamalarda vaat edilen korumayı elde edilebilir için el ve ayak bileklerini, başlığını ve fermuar üstü koruyucu kapaklı bantlanmış olacaktır. Lütfen işiniz için uygun Tyvek® giysinin seçtiğinizden emin olun. Öneri için Tyvek® tedarikçinizle veya DuPont ile iletişime kurun. Kullanıcı, Kişisel Koruyucu Ekipman seçerken temel alacağı bir risk analizi gerçekleştirmelidir. Tam vücut koruyucu tulum ve yaldıma ekipmanın (eldivenler, botlar, solunum koruyucu ekipman vb.) doğru kombinasyonunda ve Tyvek® tulumu koruyucu performansını, giyimle konforu ve sıvı bariyerini belirli bir işte ne kadar süre gülleneceğine karar verilmelidir. DuPont, Tyvek® tulumlarının yanlış kullanımına ilişkin hiçbir sorumluluk kabul etmez.

KULLANIMA HAZIRLIK: Nadiren rastlanan tulumda kusur olması durumunda, tulumu giymeyin.

SAKLAMA: Tyvek® Classic Xpert Renkli model CHF5a tulumları UV ışınımına maruz kalmayacak şekilde (karton kutu) 15 ille 25°C arasında saklanabilir. DuPont doğal ve hızlandırılmış eskime testleri gerçekleştirmiş ve Tyvek® kumaşının 10 yıl boyunca yeterli fiziksel güce ve bariyer özelliklerini koruduğu sonucuna varmıştır. Antistatik özellikler zamanla azalabilir. Kullanıcı yük yama performansının uygulama için yeterli olduğundan emin olmalıdır.

MHA: Tyvek® tulumlar, çevreye zarar vermeden yakılabilir veya kontrollü bir çöp atma yerine gömülebilir. Kirli giysilerin imha edilmesi konusunda ulusal veya yerel yasaların düzenlemelerine uyulmalıdır.

Bu kullanımı talimatının içeriği, onaylı kurum SGS tarafından en son Temmuz 2014'te tasdik edilmiştir.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Εμπορικό σήμα.
- Κατασκευαστής φόρμης εργασίας.
- Αναγωγικό μοντέλο Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a είναι το όνομα μοντέλου μιας προστατευτικής φόρμης εργασίας με κουκούλα, με ελαστικοποίηση στις ραμμένες, τους στραγγαλούς, το πρόσωπο και τη μέση.
- Σήμανση CE - Η φόρμα πληροί τις απαιτήσεις για τα μέσα ατομικής προστασίας της κατηγορίας III σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία. Τα πιστοποιητικά ελέγχου τύπου και διασφάλισης ποιότητας εκδόθηκαν το 2014 από την SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, Ηνωμένο Βασίλειο, η οποία είναι αναγνωρισμένη από τον Κοινοπολιτευμένο οργανισμό της ΕΕ με αριθμό αναγνώρισης 0120 570263.
- Υποδεικνύει φόρμα για τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών.
- Προστασία έναντι μολύνσεων από ραδιενεργά αερατμία κατά το πρότυπο EN 1073-2:2002.
- Το πρότυπο EN 1073-2 παράφορμα 4.2. αντίστασης στην ανάπληξη. Ωστόσο, η αντίσταση στην ανάπληξη δεν δοκιμάστηκε στις φόρμες Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a.
- Λόι φόρμες εργασίας Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a έχουν υποβληθεί σε αντιστατική επεξεργασία μόνο στη λευκή εσωτερική επιφάνεια και προσφέρουν προστασία από το στατικό ηλεκτρισμό κατά το πρότυπο EN 1149-1:2006 συμπεριλαμβανομένου του προτύπου EN 1149-5:2008 όταν είναι κατάλληλα γεμισμένες.
- «Τύπος» προστασίας ολόκληρου του σώματος που επιτυγχάνονται με το μοντέλο Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a, όπως καθορίζονται από τα ευρωπαϊκά πρότυπα για το Ρουχισμό Χημικής Προστασίας: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Τύπος 5) και EN 13034:2005+A1:2009 (Τύπος 6). Η φόρμα εργασίας Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a πληροί επίσης τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14126:2003 Τύπος 5-B και 6-B.
- Οι χρήστες θα πρέπει να διαβάσουν τις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Το εικονικό προσομοίωση μεγέθους παρουσιάζει τις διαστάσεις του σώματος (σε εκ.) και τη αντίστοιχη με τους κοινούς μεγέθους. Ελέγξτε τις διαστάσεις του σώματός σας και επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος.
- Ετος κατασκευής.
- Ευρόπλετο υλικό. Μην πλησιάζετε σε απίτες φωτός.
- Μην επαπαρρημοποιείτε το προϊόν.
- Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση (EAC) - Συμμορφώνεται με τους Τεχνικούς Κανονισμούς της Τελωνιακής Ένωσης TRTS 019/2011. Εμπρομέρη από το "WNIS", Ρωσικό Ινστιτούτο Έρευνας για την Πιστοποίηση.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Μέγεθος	Περιφέρεια θώρακα	Ύψος	Μέγεθος	Περιφέρεια θώρακα	Ύψος	Μέγεθος	Περιφέρεια θώρακα	Ύψος
S	84 - 92	162 - 170	L	100 - 108	174 - 182	XXL	116 - 124	186 - 194
M	92 - 100	168 - 176	XL	108 - 116	180 - 188	XXXL	124 - 132	192 - 200

ΟΙ ΠΕΝΤΕ ΠΙΚΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΕΙΚΝΟΥΝ ΤΑ ΕΞΗΣ:

				
Μην πλένετε τη φόρμα. Το πλύσιμο επηρεάζει την παρεχόμενη προστασία (π.χ. η φόρμα θα χάσει τις αντιστατικές της ιδιότητες).	Απαγορεύεται το σιγέρισμα.	Απαγορεύεται η χρήση στεγνωτηρίου.	Απαγορεύεται το στεγνό καθάρισμα.	Απαγορεύεται η χρήση λευκαντικού.

Απόδοση μπλε και πράσινης φόρμας Tyvek® και Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a:

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΝ*
Αντίσταση στην τριβή	EN 530 (μέθοδος 2)	> 100 κύκλοι	2/6
Αντίσταση στις ρωγμές σε κλίση	ISO 7854/B	> 100.000 κύκλοι	6/6
Αντοχή σε τραπεζοειδές σχίσμα	EN ISO 9073-4	> 10N	1/6
Δύναμη εφελκυσμού	EN ISO 13934-1	> 60N	2/6
Αντοχή στη διάτρηση	EN 863	> 10N	2/6
Αντοχή επόψεως σε Σχετική Υγρασία 25%**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	εσωτερικά ≤ 2,5x10 ⁶ Ohm	Δ/Ε

Δ/Ε = Δεν εφαρμόζεται. *Κατά το πρότυπο EN 14325:2004 **Αναφέρεται στους περιορισμούς χρήσης

ΑΝΤΟΧΗ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΥΓΡΩΝ (EN ISO 6530)

Χημική ουσία	Δείκτης διείσδυσης – Κατηγορία ΕΝ*	Δείκτης ασηπτικότητας – Κατηγορία ΕΝ*
Χημικό αέρι (30%)	3/3	3/3
Υδροξείδιο του νατρίου (10%)	3/3	3/3

* Κατά το πρότυπο EN 14325:2004

ΑΝΤΟΧΗ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

Μέθοδος ελέγχου	Μέθοδος ελέγχου	Κατηγορία ΕΝ*
Αντοχή στη διείσδυση αίματος και σωματιωκών υγρών με χρήση συνθετικού αίματος	ISO 16603	3/6
Αντοχή στη διείσδυση αιματογενούς μεταδομένου παθογόνου με χρήση βακτηριόφραγγο Phi-X174	ISO 16604 Διαδικασία D	Χωρίς ταινύμηση
Αντίσταση στη διείσδυση μολυσμένων υγρών	EN ISO 22610	1/6
Αντίσταση στη διείσδυση βιολογικών μολυσμένων αερολυμάτων	ISO/DIS 22611	1/3
Αντίσταση στη διείσδυση μολυσμένων στερεών σωματιδίων	ISO 22612	1/3

* Κατά το πρότυπο EN 14126:2003

ΑΠΟΔΟΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΟΛΟΣΩΜΗΣ ΦΟΡΜΑΣ

Μέθοδος ελέγχου	Αποτέλεσμα ελέγχου	Κατηγορία ΕΝ
Τύπος 5: Δοκιμή διαρροής προς το εσωτερικό αερολυμάτων λεπτών σωματιδίων (EN 13982-2)	Εγκρίθηκε*** L ₉₅ 82/90 ≤ 30%** L ₁ 8/10 ≤ 15%**	Δ/Ε
Παράγοντας προστασίας κατά το πρότυπο EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Τύπος 6: Δοκιμή ψεκασμού υψηλής έντασης (EN ISO 17491-4:2008, μέθοδος A)	Εγκρίθηκε	Δ/Ε
Δύναμη ραφής (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Κατά το πρότυπο EN 14325:2004. ** Το 82/90 σημαίνει ότι το 91,1% των τμημάτων L₉₅ είναι ≤ 30% και το 8/10 σημαίνει ότι το 80% των τμημάτων L₁ είναι ≤ 15%.

*** Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με επίδειξη κολλητικής ταινίας σε μονάστες, κουκούλα και αστραγάλους και κάλυμμα φερμουάρ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες φαρμάκου που παρέχει, επικοινωνήστε τον προμηθευτή του Tyvek® ή την υπηρεσία DuPont Techline: www.dpp-europe.com/technicalsupport

ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ: Οι φόρμες εργασίας Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν στους εργαζόμενους προστασία από επικίνδυνες ουσίες ή για την προστασία ευαίσθητων προϊόντων και διαδικασιών από τη μόλυνση από ανθρώπινες δραστηριότητες. Ανάλογα με τη χημική τοξικότητα και τις συνθήκες έκθεσης, χρησιμοποιούνται συνήθως για την προστασία έναντι σωματιδίων (Τύπος 5), περιορισμένη διαβροχή ή ψεκασμό υγρών (Τύπος 6).

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΧΡΗΣΗΣ: Η έκθεση σε ορισμένα μικρά μόρια σωματίδια, εντακτικού ψεκασμού υγρών και διαβροχή από επικίνδυνες ουσίες ενδέχεται να απαιτεί τη χρήση φορμών εργασίας μεγαλύτερης μηχανικής αντοχής και με καλύτερες μοναδικές ιδιότητες από αυτές που παρέχει το μοντέλο Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a. Πριν από τη χρήση, ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει τη σωστή συμβατότητα αντιδραστήριου προς ένδυμα. Επιπλέον, ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει τα δεδομένα διείσδυσης του υφάσματος και της χημικής ουσίας για τη (τις) χρησιμοποιούμενη(ες) ουσία(ες). Οι ραμμένες ραφές του μοντέλου Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a δεν προσφέρουν φραγή σε λοιμογόνους παράγοντες, ούτε και φραγή στη διείσδυση υγρών. Για αυξημένη προστασία, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει κάποιο ένδυμα με ραφές που προσφέρουν ισοδύναμη προστασία με το ύφασμα (π.χ. ραμμένες ραφές και καλυμμένες με κολλητική ταινία ραφές). Ο χρήστης θα πρέπει να εσφαλθεί τη σωστή γείωση τόσο του ενδύματος όσο και του ατόμου που το φοράει. Η φόρμα Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a πληροί τις απαιτήσεις επιφανειακής αντίστασης των προτύπων EN 1149-1:2006 και EN 1149-5: 2008 αλλά διαθέτει αντιστατική επίστρωση μόνο στην εσωτερική λευκή επιφάνεια. Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη αν υπάρχει γείωση του ενδύματος. Η αντίσταση μεταξύ χρήστη και εδάφους πρέπει να είναι μικρότερη από 10⁶ Ohm, π.χ. με χρήση των κατάλληλων υποδημάτων. Ο προστατευτικός ρουχισμός διάχυσης στατικού ηλεκτρισμού δεν πρέπει να ανοίγεται ή να αφαιρείται σε εύλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον ή κατά το χειρισμό εύφλεκτων ή εκρηκτικών ουσιών. Ο προστατευτικός ρουχισμός διάχυσης στατικού ηλεκτρισμού δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον πλούσιο σε οζόνιο χυμίου προηγούμενη έκρηξη από τον υπεθινό μηχανικό ασφαλείας. Η αποτελεσματικότητα διάχυσης του ρουχισμού διάχυσης στατικού ηλεκτρισμού μπορεί να επηρεαστεί από τη σχετική υγρασία, τη φυσιολογική φθορά, την πιθανή μόλυνση και τη γήρανση. Ο προστατευτικός ρουχισμός διάχυσης στατικού ηλεκτρισμού καλύπτει μόνον όλα τα υλικά που δεν είναι σε συμμόρφωση κατά τη συνήθη χρήση (συμπεριλαμβάνονται το σκύψιμο και οι κινήσεις). Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη γείωση είναι διαθέσιμες από τη DuPont. Για την επίτευξη της αξιόπιστης προστασίας σε ορισμένες εφαρμογές, απαιτείται επίσης κολλητική ταινία στις μονάστες, τους αστραγάλους και την κουκούλα, καθώς και κάλυμμα φερμουάρ. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το ένδυμα Tyvek® που είναι κατάλληλο για την εργασία σας. Για συμβουλές, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή προϊόντων Tyvek® ή με την DuPont. Ο χρήστης θα πρέπει να εκτελέσει μια αξιολόγηση του κινδύνου, βάσει της οποίας θα επιλέξει τα ΜΑΠ (Μέσα Ατομικής Προστασίας) του. Ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος να κρίνει το σωστό συνδυασμό ολόσωμης φόρμας προστασίας και βοηθητικού εξοπλισμού (γάντια, μπότες, εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας, κ.λπ.) καθώς και το διάστημα για το οποίο μια φόρμα εργασίας Tyvek® μπορεί να φορεθεί για μια συγκεκριμένη εργασία ανάλογα με την προστατευτική απόδοσή της, την άνεση που παρέχει και την καταπόνηση που προκαλεί στο χρήστη λόγω θερμότητας. Η DuPont δεν αποδέχεται καμία απολύτως ευθύνη για ακατάλληλη χρήση των φορμών εργασίας Tyvek®.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: Στην απίθανη περίπτωση που η φόρμα παρουσιάζει κάποιο ελάττωμα, μην την φορέσετε.

ΦΥΛΑΞΗ: Οι φόρμες Tyvek® Classic Xpert Colour model CHF5a μπορούν να φυλαχθούν σε θερμοκρασία μεταξύ 15 και 25 °C σε σκεπτικό μέρος (χωρτικοβάτο) χωρίς έκθεση σε υπεριώδη (UV) ακτινοβολία. Η DuPont έχει εκτελέσει δοκιμές φυσικής και επαγώνομης γήρανσης και, σύμφωνα με τα αποτελέσματα, το ύφασμα Tyvek® διατηρεί επαρκή φυσική αντοχή και μοναδικές ιδιότητες για χρονικό διάστημα που υπερβαίνει τα 10 έτη. Οι αντιστατικές ιδιότητες ενδέχεται να περιοριστούν με το χρόνο. Ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι η αποτελεσματικότητα διάχυσης επαρκεί για την εφαρμογή.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ: Οι φόρμες εργασίας Tyvek® μπορούν να αποφερωθούν ή να ταφούν σε ελεγχόμενο χώρο ταφής απορριμμάτων χωρίς να προκληθεί βλάβη στο περιβάλλον. Η απόρριψη μολυσμένων ενδυμάτων ρυθμίζεται από την εθνική ή την τοπική νομοθεσία.

Το περιεχόμενο του παρόντος φυλλάδι οδηγίων επικυρώθηκε για τελευταία φορά από τον Κοινοποιημένο Οργανισμό SGS τον Ιούλιο του 2014.



The miracles of science™

Copyright © 2014 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

Internet: www.dpp-europe.com

DuPont Personal Protection

L-2984 Luxembourg

Tyvek® Classic Xpert Colour July 2014/24/V1