

Nomex® Essential

O Nomex® Essential é projetado para oferecer aos trabalhadores das indústrias petroquímicas e de petróleo e gás não somente proteção contra fogo e chama repentina, mas também um tempo seguro de evacuação.

O Nomex® Essential oferece uma proteção leve com alta durabilidade.

Proteção extrema



Melhor proteção contra fogo e chama repentina



Resistência inerente a calor e chama



Proteção inerente; não sai com a lavagem e nem desgasta



Resistente ao rasgo e abrasão



Oferece tempo seguro para evacuação



Soluções protetoras extremamente duráveis

Perigos



Fogo instantâneo



Calor extremo



Eletricidade estática*



Arco elétrico

Cor

Veja uma amostra de tecido para representação real da cor.



Marinho



Azul royal



Vermelho



Cáqui

Peso

4,5 oz/yd² / 153 g/m²

6 oz/yd² / 203 g/m²

Blenda de fibra

Nomex®, Kevlar®, fibra antiestática

*A dissipação estática não substitui o aterramento adequado em um risco potencial de descarga eletrostática (ESD).

Certificações

As soluções em tecido Nomex® são certificadas para satisfazer os padrões mencionados.*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

*As certificações para os tecidos variam de acordo com a região. Entre em contato com a DuPont para detalhes adicionais.

Propriedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex® Essencial	Nomex® Essencial
Peso Base	ASTM D3776	oz/yd ²	6,0	4,5
Resistência à tração	ASTM D5034	Urdume (lbf) Trama (lbf)	225 161	141 104
Ruptura Elmendorf	ASTM D1424	Urdume (lbf) Trama (lbf)	16 10	11 8
Desempenho de transferência de calor (HTP)	NFPA 2112 Seção 8,2	Espaçado (cal/cm ²) Contato (cal/cm ²)	13 6	12 6
Estabilidade dimensional após 5 ciclos de lavagem	AATCC 135	Urdume (%) Trama (%)	<3 <3	<3 <3

Propriedades físicas típicas (ISO, EN)

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex® Essencial	Nomex® Essencial
Peso Base	ISO 3801	g/m ²	203	153
Resistência à tração	ISO 13934-1	Urdume (N) Trama (N)	1126 868	871 604
Resistência ao rasgo	ISO 13937-2	Urdume (N) Trama (N)	26 30	22 26
Estabilidade dimensional	ISO 5077	Urdume (%) Trama (%)	+/- 3 +/- 3	+/- 3 +/- 3

Desempenho de proteção do tecido

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex® Essencial 6,0 oz/yd ² 203 g/m ²	Nomex® Essencial 4,5 oz/yd ² 153 g/m ²
Classificação de arco	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>4 (5,7)	>4 (4,6)
Manequim térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	20	38



Para mais informações sobre o Nomex® Essencial, incluindo pilling, resistência à cor e uso e cuidado, visite nomex.com/fabrics

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

Informações de segurança do produto estão disponíveis mediante solicitação. Todos os dados são de testes de certificação. Eles podem variar entre laboratórios de teste.

Estas informações correspondem a nosso conhecimento atual sobre o assunto. São oferecidas unicamente para fornecer sugestões possíveis para seus próprios experimentos. Não pretendem, entretanto, substituir qualquer teste que possa ser necessário para determinar, por si mesmo, a adequabilidade de nossos produtos para seus propósitos específicos. Estas informações podem estar sujeitas a revisão à medida que novos conhecimentos e experiência estejam disponíveis. Como não podemos antever todas as variações em condições de uso final reais, a DUPONT NÃO DÁ GARANTIAS E NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSAS INFORMAÇÕES. Nada nesta publicação deve ser considerado como licença para operar infringindo qualquer direito de patente ou como recomendação para isso.

O logotipo da DuPont™, o DuPont Oval Logo, além de todas as marcas comerciais e de serviço apresentadas com ™, SM ou ® são de propriedade das afiliadas da DuPont de Nemours, Inc. salvo indicação em contrário.
© 2019 DuPont. OG-1010-PT (10/19)