

Nomex® Essential Arc

O Nomex® Essential Arc foi desenvolvido para fornecer proteção contra arco elétrico para os operários que realizam tarefas elétricas nos setores de manufatura e transporte. Além de suas propriedades mecânicas, ele também aprimora a durabilidade das roupas, o que significa menos substituições.

O Nomex® Essential Arc oferece proteção confiável contra arco elétrico para eletricitistas do mundo todo.

Protection



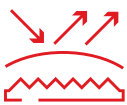
Proteção contra arco elétrico juntamente com a resistência a calor e chama



Melhor proteção contra fogo e chama repentina



Proteção inerente; não sai com a lavagem e nem desgasta



Resistente ao rasgo e abrasão



Soluções protetoras extremamente duráveis

Perigos



Arco elétrico



Exposição térmica de curta duração



Eletricidade estática*

Cor

Veja uma amostra de tecido para representação real da cor.



Marinho**



Azul médio



Azul royal



Cinza escuro



Laranja



Cáqui

**8 oz/yd² / 271 g/m² disponível somente em marinho.

Peso

6,5 oz/yd² / 220 g/m²
8 oz/yd² / 271 g/m²

Fiber blend

Nomex®, Kevlar®, fibra antiestática e modacrílica

*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.

Nomex[®] Essential Arc

Desempenho de proteção do tecido

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex [®] Essential Arc	Nomex [®] Essential Arc
Construção do Tecido	—	—	Sarja	Sarja
Peso base	—	oz/yd ² (g/m ²)	6,5 (220)	8,0 (271)
Classificação de arco	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9,5-11)	>8 (9,9-12)
EBT	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>18 (23-24)	>18 (22-23)
Manequim térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	21	24
Box teste	IEC 61482-1-2	Classificação	Classe 1	Classe 1

Propriedades físicas (ASTM, NFPA)

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex [®] Essential Arc	Nomex [®] Essential Arc
Construção do Tecido	—	—	Sarja	Sarja
Peso base	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	8,0
Resistência à tração	ASTM D5034	Urdume (lbf) Trama (lbf)	169 118	167 147
Ruptura Elmendorf	ASTM D1424	Urdume (lbf) Trama (lbf)	13 11	9 9
Desempenho de transferência de calor (HTP)	NFPA 2112 Seção 8,2	Espaçado (cal/cm ²) Contato (cal/cm ²)	10 9	14 10
Estabilidade dimensional após 5 ciclos de lavagem doméstica	AATCC 135	Urdume (%) Trama (%)	<3 <3	<3 <3

Propriedades físicas típicas (ISO, EN)

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex [®] Essential Arc	Nomex [®] Essential Arc
Construção do Tecido	—	—	Sarja	Sarja
Peso base	ISO 3801	g/m ²	220	271
Resistência à tração	ISO 13934-1	Urdume (N) Trama (N)	997 703	1074 947
Resistência ao rasgo	ISO 13937-2	Urdume (N) Trama (N)	23 25	22 23
Estabilidade dimensional	ISO 5077	Urdume (%) Trama (%)	<3 <3	<3 <3



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

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

Todos os tecidos em nosso portfólio são adequados para proteção contra arco elétrico, de acordo com as especificações NEC, NESC, NFPA 70E e OSHA.

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.

Os logotipos DuPont[™] e o DuPont Oval Logo, além de todas as marcas comerciais e marcas de serviço apresentadas com [™], SM ou [®] são de propriedade das afiliadas da DuPont de Nemours, Inc. salvo indicação em contrário. © 2020 DuPont. MT-1020-PT (01/20)