

Nomex[®] Xtreme Arc

Apresentamos o mais inovador Nomex[®] para arco elétrico e proteção contra fogo. O Nomex[®] Xtreme Arc fornece um ATPV de 12 a 19 cal/cm² em um tecido leve e de camada única.

O Nomex[®] Xtreme Arc oferece além da proteção contra fogo, um alto nível de conforto e qualidade.

Proteção extrema



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



Fogo instantâneo

Cor

Veja uma amostra de tecido para representação real da cor.



Azul escuro



Azul claro



Cinza

Peso

6,5 oz/yd² / 220 g/m² (tecido)*
6,9 oz/yd² / 234 g/m² (malha)

Blenda de fibra

Nomex[®], Kevlar[®], fibra antiestática

*Certificação CGSB 15520 pendente.

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 um representante da DuPont para detalhes adicionais.

Desempenho de proteção do tecido

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Construção do Tecido	—	—	Tecido Dupla face	Malha Dupla face
Peso base	—	oz/yd ² (g/m ²)	6,5 (220)	6,9 (234)
Classificação de arco	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>12-19	>12-19
EBT	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	—	>12 (17)
Manequim térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	9	9
Box teste	IEC 61482-1-2	Classificação	Classe 1	—

Propriedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Construção do Tecido	—	—	Tecido Dupla face	Malha Dupla face
Peso base	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	6,9
Resistência à tração	ASTM D5034	Urdume (lbf) Trama (lbf)	310 260	— —
Ruptura Elmendorf	ASTM D1424	Urdume (lbf) Trama (lbf)	28 27	— —
Resistência à ruptura	ASTM D3786	PSI	—	180
Desempenho de transferência de calor (HTP)	NFPA 2112 Seção 8,2	Espaçado (cal/cm ²) Contato (cal/cm ²)	18 13	17 14
Estabilidade dimensional após 5 ciclos	AATCC 135	Urdume (%) Trama (%)	<3 <3	— —

Propriedades físicas típicas (ISO, EN)

Propriedade	Padrão	Unidades/descrição	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Construção do Tecido	—	—	Tecido Dupla face	Malha Dupla face
Peso base	ISO 3801	g/m ²	220	234
Resistência à tração	ISO 13934-1	Urdume (N) Trama (N)	1411 1232	— —
Resistência ao rasgo	ISO 13937-2	Urdume (N) Trama (N)	57 62	— —
Resistência à ruptura	ISO 13938-2	kPa	—	982
Estabilidade dimensional	ISO 5077	Máquina (%) Cruzado (%)	<3 <3	<5 <5

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



Para mais informações sobre o Nomex® Xtreme Arc, 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 e 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. UT-1040-NA (10/19)