

# Nomex<sup>®</sup> Essential Arc

O Nomex<sup>®</sup> Essential Arc é projetado para fornecer proteção contra arco elétrico para os trabalhadores das eletricitárias. Juntamente com suas propriedades mecânicas, também aprimora a durabilidade das vestimentas, o que significa menos substituições.

O Nomex<sup>®</sup> Essential Arc oferece proteção confiável contra arco elétrico para eletricistas no mundo inteiro.

## 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.



Marinho\*



Azul médio



Azul royal



Cinza escuro



Laranja



Cáqui

\*8 oz/yd<sup>2</sup> / 271 g/m<sup>2</sup> disponível somente em marinho.

## Peso

6,5 oz/yd<sup>2</sup> / 220 g/m<sup>2</sup>

## Blenda de fibra

Nomex<sup>®</sup>, Kevlar<sup>®</sup>, fibra antiestática e modacrílica

## Certificações

As soluções em tecido Nomex<sup>®</sup> 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® Essential Arc
Construção do Tecido	—	—	Sarja
Peso base	—	oz/yd <sup>2</sup> (g/m <sup>2</sup> )	6,5 (220)
Classificação de arco	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>8 (9,5-11)
EBT	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>18 (23-24)
Manequim térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	21
Box teste	IEC 61482-1-2	Classificação	Classe 1

## Propriedades físicas (ASTM, NFPA)

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

## Propriedades físicas típicas (ISO, EN)

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

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® Essential Arc, incluindo pilling, resistência à cor e uso e cuidado, visite [nomex.com/fabrics](https://nomex.com/fabrics)

DuPont Personal Protection

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.  
© 2024 DuPont. DSF24\_2405-0785 (10/24)