

Nomex® Xtreme Arc

Vorstellung des äußerst innovativen Nomex® Angebots zum Lichtbogen- und Flammenschutz. Nomex® Xtreme Arc hat einen ATPV von 12 oder 19 cal/cm² und ist dadurch die ideale Wahl für Arbeiter in der industriellen Fertigung und dem Transportsektor, die einer hohen elektrischen Risikoexposition ausgesetzt sind.

Nomex® Xtreme Arc bietet einen hochleistungsfähigen, einlagigen und bequemen Schutz vor Lichtbögen.

Schutz



Störlichtbogenschutz zusammen mit Hitze- und Flammenbeständigkeit



Besserer Schutz bei längeren Exponierungen und höheren Temperaturen



Inhärenter Schutz; kann nicht ausgewaschen oder abgenutzt werden



Widerstandsfähig gegen Aufreißen und Abrieb



Extrem strapazierfähige und langlebige Schutzlösungen

Gefahren



Störlichtbogen



Kurzfristige Hitzeexposition



Statische Elektrizität*

Farbe

Siehe Gewebemuster für echte Farbdarstellung.



Paris blue



Sunset blue



True gray

Gewicht

6,5 oz/yd² / 220 g/m² (gewebt)**
6,9 oz/yd² / 234 g/m² (gestrickt)

Fasermischung

Nomex®, Kevlar®, antistatische Faser

*Die statische Ableitung ersetzt nicht die ordnungsgemäße Erdung bei einer Gefahr von elektrostatischer Entladung

**CGSB 155.20 Zertifizierung ausstehend.

Zertifizierungen

Nomex®-Gewebe-Lösungen sind zertifiziert, um die aufgeführten Standards zu erfüllen.*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

*Die Zertifizierungen für die Stoffe variieren je nach Region. Wenden Sie sich an einen DuPont-Votreter, um weitere Informationen zu erhalten.

Nomex® Xtreme Arc

Gewebeschutzleistung

Eigenschaft	Standard	Einheiten/Beschreibung	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Gewebekonstruktion	—	—	Doppelgewebe	Doppelgestrick
Flächengewicht	—	oz/yd ² (g/m ²)	6,5 (220)	6,9 (234)
Lichtbogenbeständigkeit	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>12 (16-19)	>12 (14-17)
Energy Breakopen Threshold (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	—	>12 (17)
Thermische Prüfpuppe	NFPA 2112 (3 Sekunden)	TPBI (%)	9	9
Box-Test	IEC 61482-1-2	Bewertung	Klasse 1	—

Typische physikalische Eigenschaften (ASTM, NFPA)

Eigenschaft	Standard	Einheiten/Beschreibung	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Gewebekonstruktion	—	—	Doppelgewebe	Doppelgestrick
Flächengewicht	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	6,9
Zugfestigkeit (Grab-Test)	ASTM D5034	Kette (lbf) Schuss (lbf)	310 260	— —
Elmendorfer Riss	ASTM D1424	Kette (lbf) Schuss (lbf)	28 27	— —
Berstfestigkeit	ASTM D3786	PSI	—	180
Wärmeübertragungsleistung (HTP)	NFPA 2112 Abschnitt 8,2	Abstand (cal/cm ²) Kontakt (cal/cm ²)	18 13	17 14
Schrumpfung nach 5 Hauswäschezyklen	AATCC 135	Kette (%) Schuss (%)	<3 <3	— —

Typische physikalische Eigenschaften (ISO, EN)

Eigenschaft	Standard	Einheiten/Beschreibung	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Gewebekonstruktion	—	—	Doppelgewebe	Doppelgestrick
Flächengewicht	ISO 3801	g/m ²	220	234
Reißfestigkeit	ISO 13934-1	Kette (N) Schuss (N)	1411 1232	— —
Weiterreißfestigkeit	ISO 13937-2	Kette (N) Schuss (N)	57 62	— —
Berstfestigkeit	ISO 13938-2	kPa	—	982
Waschschrumpfung	ISO 5077	Kette (%) Schuss (%)	<3 <3	<5 <5

Alle Gewebe in unserem Portfolio eignen sich für den Störlichtbogenschutz gemäß den NEC-, NESC-, NFPA 70E- und OSHA-Anforderungen.



Weitere Informationen zu Nomex® Xtreme Arc inklusive Pilling, Farbbeständigkeit sowie Gebrauch und Pflege finden Sie unter nomex.com/fabrics

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

Produktsicherheitsinformationen sind auf Anfrage erhältlich. Alle Daten sind von Zertifikationsprüfungen. Die Daten können je nach Prüfstelle abweichen.

Diese Informationen entsprechen unserem aktuellen Wissen zu diesem Thema. Es wird ausschließlich angeboten, um mögliche Vorschläge für Ihre eigenen Experimente zu geben. Es ist jedoch nicht beabsichtigt, alle Tests zu ersetzen, die Sie möglicherweise durchführen müssen, um selbst die Eignung unserer Produkte für Ihre speziellen Zwecke zu bestimmen. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Da wir nicht alle Variationen der tatsächlichen Endanwendungsbedingungen antizipieren können, GIBT DUPONT KEINE GARANTIE UND ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG DIESER INFORMATIONEN. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz für den Betrieb unter oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patentrechts zu betrachten.

DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle mit ™, SM oder ® gekennzeichneten Marken und Dienstleistungsmarken, sind, sofern nicht anders angegeben, Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc. © 2019 DuPont. MT-1040-DE (10/19)