

Nomex® Arc

Nomex® Arc ist ein hochwertiges doppelseitiges Gewebe, das Elektrikern, Elektro- und Freileitungsmonteuren Schutz vor Störlichtbögen und einer Reihe anderer thermischer Gefahren bietet.

Nomex® Arc bietet >8 cal/cm² ATPV-Störlichtbogenschutz, zusammen mit seinem bereits vorhandenen Nomex®-Wärmeschutz

Extremer Schutz



Störlichtbogenschutz zusammen mit Hitze- und Flammenbeständigkeit



Besserer Schutz bei längeren Expositionen und höheren Temperaturen



Inhärenter Schutz; kann nicht ausgewaschen oder abgenutzt werden



Widerstandsfähig gegen Aufreißen und Abrieb



Extrem strapazierfähige und langlebige Schutzlösungen

Gefahren



Störlichtbogen



Explosionsartiges Feuer

Farbe

Siehe Gewebemuster für echte Farbdarstellung.



Navy



Medium blue



Royal blue



Khaki



Orange

Gewicht

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

Fasermischung

Nomex®, Kevlar®, antistatische Faser

*6,9 oz/yd² / 234 g/m² nur erhältlich in Khaki und medium blue. Dieser Stoff ist von der EN 1149-Zertifizierung ausgenommen.

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

OEKO-TEX-100

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

Gewebeschutzleistung

Eigenschaft	Standard	Einheiten/Beschreibung	Nomex® Arc	Nomex® 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	>8 (9,2)	>8 (10-11)
Energy Breakopen Threshold (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9,5)	>8 (10)
Thermische Prüfpuppe	NFPA 2112 (3 Sekunden)	TPBI (%)	12	8
Box-Test	IEC 61482-1-2	Bewertung	Klasse 1	Klasse 1

Typische physikalische Eigenschaften (ASTM, NFPA)

Eigenschaft	Standard	Einheiten/Beschreibung	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Gewebekonstruktion	—	—	Doppelgewebe	Doppelgestrick
Flächengewicht	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	6,9
Zugfestigkeit (Grab-Test)	ASTM D5034	Kette (lbf) Schuss (lbf)	240 223	— —
Elmendorfer Riss	ASTM D1424	Kette (lbf) Schuss (lbf)	26 26	— —
Berstfestigkeit	ASTM D3786	PSI	—	139
Wärmeübertragungsleistung (HTP)	NFPA 2112 Abschnitt 8,2	Abstand (cal/cm ²) Kontakt (cal/cm ²)	17 10	17 12
Formbeständigkeit nach fünf Zyklen	AATCC 135	Kette (%) Schuss (%)	<3 <3	— —

Typische physikalische Eigenschaften (ISO, EN)

Eigenschaft	Standard	Einheiten/Beschreibung	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Gewebekonstruktion	—	—	Doppelgewebe	Doppelgestrick
Flächengewicht	ISO 3801	g/m ²	220	234
Reißfestigkeit	ISO 13934-1	Kette (N) Schuss (N)	1219 1075	— —
Weiterreißfestigkeit	ISO 13937-2	Kette (N) Schuss (N)	39 38	— —
Berstfestigkeit	ISO 13938-2	kPa	—	971
Waschschumpfung nach fünf Zyklen	ISO 5077	Kette (%) Schuss (%)	<3 <3	<5 <5



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

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

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

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. UT-1030-DE (10/19)