

Nomex® Xtreme Arc

Presentazione della più innovativa offerta Nomex® per la protezione FR e dall'arco elettrico. Nomex® Xtreme Arc fornisce un ATPV da 12 a 19 cal/cm², il che lo rende la scelta ideale per i lavoratori che devono affrontare l'esposizione elettrica ad alto rischio nei settori della produzione industriale e dei trasporti.

Nomex® Xtreme Arc offre una protezione dall'arco elettrico monostrato ad alte prestazioni.

Protezione



Protezione contro l'arco elettrico unitamente alla resistenza al calore e alla fiamma



Migliore protezione durante le esposizioni prolungate e a temperature elevate



Protezione intrinseca; non può essere lavata via o usurata



Resiste agli strappi e all'abrasione



Soluzioni di protezione estremamente robuste e che durano nel tempo

Hazards



Arco elettrico



Esposizione termica di breve durata



Elettricità statica*

Colore

Fare riferimento al campione di tessuto per la rappresentazione del colore reale.



Navy



Blu tramonto



Grigio

Peso

6.5 oz/yd² / 220 g/m² (tessuto)**

6.9 oz/yd² / 234 g/m² (lavorato a maglia)

Mix di fibre

Nomex®, Kevlar®, fibra antistatica

*La dissipazione statica non sostituisce la corretta messa a terra in un potenziale pericolo di Scarica Elettrostatica (ESD).

**Certificazione CGSB 155.20 in fase di certificazione

Certificazioni

Le soluzioni in tessuto Nomex® sono certificate per soddisfare gli standard elencati*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

*Le certificazioni per i tessuti variano in funzione della regione. Contattare un rappresentante DuPont per ulteriori dettagli.

Nomex® Xtreme Arc

Prestazione di protezione del tessuto

| Proprietà | Standard | Unità/descrizione | Nomex® Xtreme Arc | Nomex® Xtreme Arc |
|---|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Struttura del tessuto | — | — | Tessitura double-face | Tricot double-face |
| Peso base | — | oz/yd ² (g/m ²) | 6.5 (220) | 6.9 (234) |
| Arc Rating (Arc Thermal Performance Value [ATPV]) | 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) |
| Manichino termico | NFPA 2112 | TPBI (%) | 9 | 9 |
| Test box | IEC 61482-1-2 | Classificazione | Classe 1 | — |

Proprietà fisiche tipiche (ASTM, NFPA)

| Proprietà | Standard | Unità/descrizione | Nomex® Xtreme Arc | Nomex® Xtreme Arc |
|---|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Struttura del tessuto | — | — | Tessitura double-face | Tricot double-face |
| Peso base | ASTM D3776 | oz/yd ² | 6.5 | 6.9 |
| Resistenza alla trazione (Grab test) | ASTM D5034 | Ordito (lbf) Trama (lbf) | 310 260 | — — |
| Forza di lacerazione | ASTM D1424 | Ordito (lbf) Trama (lbf) | 28 27 | — — |
| Resistenza allo scoppio | ASTM D3786 | PSI | — | 180 |
| Coefficiente di trasferimento termico (HTP) | NFPA 2112 Sezione 8.2 | Distanziato (cal/cm ²) A contatto (cal/cm ²) | 18 13 | 17 14 |
| Restringimento dopo 5 cicli di lavaggio | AATCC 135 | Macchina (%) Taglio (%) | <3 <3 | — — |

Proprietà fisiche tipiche (ISO, EN)

| Proprietà | Standard | Unità/descrizione | Nomex® Xtreme Arc | Nomex® Xtreme Arc |
|-----------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Struttura del tessuto | — | — | Tessitura double-face | Tricot double-face |
| Peso base | ISO 3801 | g/m ² | 220 | 234 |
| Resistenza alla trazione | ISO 13934-1 | Ordito (N) Trama (N) | 1411 1232 | — — |
| Resistenza alla lacerazione | ISO 13937-2 | Ordito (N) Trama (N) | 57 62 | — — |
| Resistenza allo scoppio | ISO 13938-2 | kPa | — | 982 |
| Stabilità dimensionale | ISO 5077 | Macchina (%) Taglio (%) | <3 <3 | <5 <5 |

Tutti i tessuti del nostro portafoglio sono idonei a essere utilizzati per la protezione dell'arco elettrico secondo i requisiti NEC, NESC, NFPA 70E e OSHA.

Le informazioni di sicurezza del prodotto sono disponibili su richiesta. Tutti i dati provengono da test di certificazione. I dati possono variare da un laboratorio di test all'altro.

Queste informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze in materia. Esse vengono offerte al fine di fornire possibili suggerimenti per le proprie personali sperimentazioni. Tali informazioni non sono intese, tuttavia, a sostituire qualsiasi test che possiate dover effettuare per determinare da soli l'idoneità dei nostri prodotti per i vostri scopi specifici. Queste informazioni possono essere soggette a revisione ogni qual volta si rendano disponibili nuove conoscenze ed esperienze. Poiché non possiamo anticipare tutte le variazioni nelle condizioni reali di utilizzo finale, DUPONT NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA E NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DI QUESTE INFORMAZIONI. Nulla all'interno di questa pubblicazione deve essere considerato come una licenza all'utilizzo o come una raccomandazione per violare qualsiasi diritto di brevetto.

DuPont™, il logo ovale DuPont e (se non diversamente specificato) tutti i prodotti associati ai simboli™, SM o ® sono marchi commerciali, marchi di servizi o marchi commerciali registrati di proprietà di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc. © 2020 DuPont. MT-1040-IT (06/20)



Per maggiori informazioni su Nomex® Xtreme Arc, ivi compresi pilling, stabilità cromatica, e uso e cura, visitare nomex.com/fabrics

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE