

Nomex® Arc

Nomex® Arc è un tessuto double-face di qualità superiore che fornisce agli elettricisti e guardafili una protezione contro l'arco elettrico e un'ampia gamma di altri pericoli termici.

Nomex® Arc offre una protezione contro l'arco elettrico di $>8 \text{ cal/cm}^2 \text{ ATPV}$ unitamente alla sua protezione termica brevettata Nomex®.

Protezione estrema



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

Pericoli



Arco elettrico



Incendio

Colore

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



Navy



Blu chiaro



Royal blue



Kaki



Arancione

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

*6.9 oz/yd² / 234 g/m² disponibile solo in kaki e medium blue. Tessuto non certificato conforme a EN 1149.

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

OEKO-TEX-100

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

Prestazione di protezione del tessuto

Proprietà	Standard	Unità/descrizione	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Struttura del tessuto	—	—	Tessitura double-face	Tessitura 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	>8 (9.2)	>8 (10-11)
Energy Breakopen Threshold (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9.5)	>8 (10)
Manichino termico	NFPA 2112	TPBI (%)	12	8
Test box	IEC 61482-1-2	Classificazione	Classe 1	Classe 1

Proprietà fisiche tipiche (ASTM, NFPA)

Proprietà	Standard	Unità/descrizione	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Struttura del tessuto	—	—	Tessitura double-face	Tessitura double-face
Peso base	ASTM D3776	oz/yd ²	6.5	6.9
Resistenza alla trazione (Grab test)	ASTM D5034	Ordito (lbf) Trama (lbf)	240 223	— —
Forza di lacerazione	ASTM D1424	Ordito (lbf) Trama (lbf)	26 26	— —
Resistenza allo scoppio	ASTM D3786	PSI	—	139
Coefficiente di scambio termico (HTP)	NFPA 2112 Sezione 8.2	Distanziato (cal/cm ²) A contatto (cal/cm ²)	17 10	17 12
Stabilità dimensionale dopo 5 cicli	AATCC 135	Macchina (%) Taglio (%)	<3 <3	— —

Proprietà fisiche tipiche (ISO, EN)

Proprietà	Standard	Unità/descrizione	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Struttura del tessuto	—	—	Tessitura double-face	Tessitura double-face
Peso base	ISO 3801	g/m ²	220	234
Resistenza alla trazione	ISO 13934-1	Ordito (N) Trama (N)	1219 1075	— —
Resistenza alla lacerazione	ISO 13937-2	Ordito (N) Trama (N)	39 38	— —
Resistenza allo scoppio	ISO 13938-2	kPa	—	971
Stabilità dimensionale dopo 5 cicli	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.



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

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

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. UT-1030-IT (06/20)