

# Nomex® Essential Arc

Nomex® Essential Arc è stato progettato per fornire una protezione contro l'arco elettrico per i lavoratori delle industrie elettriche e dei servizi elettrici pubblici. Oltre alle sue proprietà meccaniche, migliora anche la durata dei capi, il che significa meno sostituzioni.

Nomex® Essential Arc offre una protezione affidabile contro l'arco elettrico per gli elettricisti di tutto il mondo.

## Protezione estrema



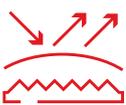
Protezione contro l'arco elettrico unitamente alla resistenza al calore e alla fiamma



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



Grigio scuro



Arancione



Kaki

\*8 oz/yd<sup>2</sup> / 271 g/m<sup>2</sup> disponibile solo in navy.

## Peso

6.5 oz/yd<sup>2</sup> / 220 g/m<sup>2</sup>

## Mix di fibre

Nomex®, Kevlar®, modacrilico, fibra antistatica

## 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.

## Prestazione di protezione del tessuto

Proprietà	Standard	Unità/descrizione	Nomex® Essential Arc
Struttura del tessuto	—	—	Tessitura diagonale
Peso base	—	oz/yd <sup>2</sup> (g/m <sup>2</sup> )	6.5 (220)
Arc Rating (Arc Thermal Performance Value [ATPV])	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>8 (9.5-11)
Energy Breakopen Threshold (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>18 (23-24)
Manichino termico	NFPA 2112	TPBI (%)	21
Test box	IEC 61482-1-2	Classificazione	Classe 1

## Proprietà fisiche tipiche (ASTM, NFPA)

Proprietà	Standard	Unità/descrizione	Nomex® Essential Arc
Struttura del tessuto	—	—	Tessitura diagonale
Peso base	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6.5
Resistenza alla trazione (Grab test)	ASTM D5034	Ordito (lbf) Trama (lbf)	169 118
Forza di lacerazione	ASTM D1424	Ordito (lbf) Trama (lbf)	13 11
Coefficiente di scambio termico (HTP)	NFPA 2112 Sezione 8.2	Distanziato (cal/cm <sup>2</sup> ) A contatto (cal/cm <sup>2</sup> )	10 9
Restringimento dopo 5 cicli di lavaggio	AATCC 135	Ordito (%) Trama (%)	<3 <3

## Proprietà fisiche tipiche (ISO, EN)

Proprietà	Standard	Unità/descrizione	Nomex® Essential Arc
Struttura del tessuto	—	—	Tessitura diagonale
Peso base	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	220
Resistenza alla trazione	ISO 13934-1	Ordito (N) Trama (N)	997 703
Resistenza alla lacerazione	ISO 13937-2	Ordito (N) Trama (N)	23 25
Stabilità dimensionale	ISO 5077	Ordito (%) Trama (%)	<3 <3

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® Essential Arc, ivi compresi pilling, stabilità cromatica, e uso e cura, visitare [nomex.com/fabrics](https://nomex.com/fabrics)

DuPont Personal Protection

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