

Nomex[®] Arc

Nomex[®] Arc es un tejido de protección superior, contra dos tipos de peligros, que proporciona a los electricistas de los sectores de fabricación industrial y transporte una protección cómoda contra arcos y llamas derivados de una serie de peligros térmicos. Proporciona protección fiable >8 cal/cm² ATPV contra arco eléctrico, así como la protección térmica heredada de Nomex[®].

Nomex[®] Arc proporciona protección contra el arco eléctrico sin perjudicar su protección contra las llamas.

Protección



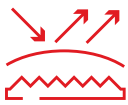
Protección contra golpes de arco, con resistencia contra el calor y las llamas



Mejor protección a exposiciones más largas y temperaturas más elevadas



Protección inherente; no se pierde por el lavado o por el desgaste



Resistente a roturas y abrasiones



Soluciones de protección extremadamente resistentes y duraderas

Peligros



Calor generado por el arco eléctrico



Exposición térmica de corta duración



Electricidad estática*

Color

Consulte la muestra de tejido para una verdadera representación de color.



Navy



Medium blue



Royal blue



Khaki



Orange

Peso

6,5 oz/yd² / 220 g/m² (tejido)

6,9 oz/yd² / 234 g/m² (tejido de punto)**

Mezcla de fibras

Nomex[®], Kevlar[®], fibra antiestática

*La disipación de carga electrostática no reemplaza una adecuada conexión a tierra en un potencial riesgo de descarga electrostática.

**6,9 oz/yd² / 234 g/m² sólo disponible en khaki y medium blue. Este tejido no está certificado por la EN1149.

Certificaciones

Las soluciones de tejidos Nomex[®] están certificadas para cumplir con los siguientes estándares.*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

OEKO-TEX-100

*Las certificaciones de tejidos pueden variar según la región. Comuníquese con un representante de DuPont por detalles adicionales.

Nomex® Arc

Rendimiento de protección del tejido

Propiedad	Estándar	Unidad/descripción	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Construcción del tejido	—	—	Tejido doble-cara	Tejido de punto de doble-cara
Peso base	—	oz/yd ² (g/m ²)	6,5 (220)	6,9 (234)
Arco abierto (ATPV)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9,2)	>8 (10-11)
Límite de rotura de energía (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9,5)	>8 (10)
Maniquí térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	12	8
Arco en caja	IEC 61482-1-2	Clase	Clase 1	Clase 1

Propiedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

Propiedad	Estándar	Unidad/descripción	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Construcción del tejido	—	—	Tejido doble-cara	Tejido de punto de doble-cara
Peso base	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	6,9
Resistencia a la tracción (Prueba de agarre)	ASTM D5034	Urdido (lbf) Trama (lbf)	240 223	— —
Rasgado Elmendorf	ASTM D1424	Urdido (lbf) Trama (lbf)	26 26	— —
Resistencia al reventamiento	ASTM D3786	PSI	—	139
Rendimiento de transferencia de calor (TPP)	NFPA 2112 Sección 8,2	Espaciado (cal/cm ²) Contacto (cal/cm ²)	17 10	17 12
Estabilidad dimensional después de 5 ciclos	AATCC 135	Máquina (%) Cruzado (%)	<3 <3	— —

Propiedades físicas típicas (ISO, EN)

Propiedad	Estándar	Unidad/descripción	Nomex® Arc	Nomex® Arc
Construcción del tejido	—	—	Tejido doble-cara	Tejido de punto de doble-cara
Peso base	ISO 3801	g/m ²	220	234
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	Urdido (N) Trama (N)	1219 1075	— —
Resistencia al desgarro	ISO 13937-2	Urdido (N) Trama (N)	39 38	— —
Resistencia al estallido	ISO 13938-2	kPa	—	971
Estabilidad dimensional	ISO 5077	Urdido (%) Trama (%)	<3 <3	<5 <5

Todos los tejidos en nuestro catalogo son aptos para ser usados para proteger contra golpes de arco según los requisitos de NEC, NESC, NFPA 70E y OSHA.



Para obtener más información acerca de Nomex® Arc, incluyendo información acerca del pilling, solidez del color y uso y cuidado, visite Nomex.com/fabrics

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

Hay información de seguridad disponible a solicitud. Todos los datos provienen de los test de certificación. Los datos podrían variar dependiendo de los laboratorios certificadores.

Esta información corresponde a nuestro conocimiento actual del tema. Se ofrece únicamente para proveer sugerencias posibles para sus propios experimentos. No se pretende, sin embargo, que sustituya a cualesquier pruebas que podría tener que realizar para determinar por cuenta propia la aptitud de nuestros productos para sus fines particulares. Esta información podría estar sujeta a revisiones a medida que haya disponible nuevos conocimientos y experiencias. Como no podemos anticipar todas las variables en las condiciones de uso final reales, DUPONT NO HACE GARANTÍAS Y NO ASUME RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON NINGÚN USO DE ESTA INFORMACIÓN. Nada en esta publicación podría considerarse como licencia para operar bajo una recomendación para infringir en ningún derecho de patentes.

DuPont™, el DuPont Oval Logo y todas las marcas comerciales y de servicio denotadas con ™, SM o ® son propiedad de afiliados de DuPont de Nemours, Inc., a menos que se anote lo contrario. © 2019 DuPont. MT-1030-ES (10/19)