

Nomex® Xtreme Arc

Presentamos la oferta más innovadora de Nomex® para la protección contra arco eléctrico y FR. Nomex® Xtreme Arc proporciona un ATPV de 12 a 19 cal/cm² que lo convierte en la opción idónea para trabajadores que afrontan exposiciones eléctricas de alto riesgo en los sectores de fabricación industrial y transporte.

Nomex® Xtreme Arc proporciona una protección cómoda, de una capa y alto rendimiento contra el arco eléctrico.

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.



Paris blue



Sunset blue



True gray

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.

**CGSB 155.20 certificación pendiente.

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

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

Nomex® Xtreme Arc

Rendimiento de protección del tejido

Propiedad	Estándar	Unidad/descripción	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Construcción del tejido	—	—	Tejido doble-cara	Tejido de punto 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	>12 (16-19)	>12 (14-17)
Límite de rotura de energía (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	—	>12 (17)
Maniquí térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	9	9
Arco en caja	IEC 61482-1-2	Puntuación	Clase 1	—

Propiedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

Propiedad	Estándar	Unidad/descripción	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Construcción del tejido	—	—	Tejido doble-cara	Tejido de punto doble-cara
Peso base	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	6,9
Resistencia a la tracción (Prueba de agarre)	ASTM D5034	Urdimbre (lbf) Trama (lbf)	310 260	— —
Rasgado Elmendorf	ASTM D1424	Urdimbre (lbf) Trama (lbf)	28 27	— —
Resistencia al estallido	ASTM D3786	PSI	—	180
Rendimiento de transferencia de calor (TPP)	NFPA 2112 Sección 8,2	Espaciado (cal/cm ²) Contacto (cal/cm ²)	18 13	17 14
Estabilidad dimensional después de 5 ciclos	AATCC 135	Urdimbre (%) Trama (%)	<3 <3	— —

Propiedades físicas típicas (ISO, EN)

Propiedad	Estándar	Unidad/descripción	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
Construcción del tejido	—	—	Tejido doble-cara	Tejido de punto doble-cara
Peso base	ISO 3801	g/m ²	220	234
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	Urdimbre (N) Trama (N)	1411 1232	— —
Resistencia al desgarro	ISO 13937-2	Urdimbre (N) Trama (N)	57 62	— —
Resistencia al reventamiento	ISO 13938-2	kPa	—	982
Estabilidad dimensional	ISO 5077	Urdimbre (%) 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® Xtreme 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-1040-ES (10/19)