

Nomex® Essential Arc

Nomex® Essential Arc está diseñado para proporcionar protección contra arco eléctrico a los trabajadores que realizan tareas eléctricas en los sectores de fabricación industrial y transporte. Además de sus propiedades mecánicas, también aumenta la durabilidad del vestuario, lo que supone menos sustituciones.

Nomex® Essential Arc proporciona una protección fiable contra el arco eléctrico a electricistas de todo el mundo.

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



Dark gray



Orange



Khaki

**8 oz/yd² / 271 g/m² sólo disponible en navy.

Peso

6,5 oz/yd² / 220 g/m²

8 oz/yd² / 271 g/m²

Mezcla de fibras

Nomex®, Kevlar®, fibra modacrílica y fibra antiestática

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

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® Essential Arc

Rendimiento de protección del tejido

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
Construcción del tejido	—	—	Sarga	Sarga
Peso base	—	oz/yd ² (g/m ²)	6,5 (220)	8,0 (271)
Arco abierto (ATPV)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9.5-11)	>8 (9,9-12)
Límite de rotura de energía (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>18 (23-24)	>18 (22-23)
Maniquí térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	21	24
Arco en caja	IEC 61482-1-2	Clase	Clase 1	Clase 1

Propiedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
Construcción del tejido	—	—	Sarga	Sarga
Peso base	ASTM D3776	oz/yd ²	6,5	8,0
Resistencia a la tracción (Prueba de agarre)	ASTM D5034	Urdimbre (lbf) Trama (lbf)	169 118	167 147
Rasgado Elmendorf	ASTM D1424	Urdimbre (lbf) Trama (lbf)	13 11	9 9
Rendimiento de transferencia de calor (TPP)	NFPA 2112 Sección 8,2	Espaciado (cal/cm ²) Contacto (cal/cm ²)	10 9	14 10
Encogimiento después de 5 ciclos de lavado doméstico	AATCC 135	Urdimbre (%) Trama (%)	<3 <3	<3 <3

Propiedades físicas típicas (ISO, EN)

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
Construcción del tejido	—	—	Sarga	Sarga
Peso base	ISO 3801	g/m ²	220	271
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	Urdimbre (N) Trama (N)	997 703	1074 947
Resistencia al desgarro	ISO 13937-2	Urdimbre (N) Trama (N)	23 25	22 23
Estabilidad dimensional	ISO 5077	Urdimbre (%) Trama (%)	<3 <3	<3 <3



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

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

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.

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-1020-ES (10/19)