

# Nomex® Essential

Nomex® Essential está diseñado para proporcionar a los trabajadores de los sectores de fabricación industrial y transporte un valioso tiempo de escape y protección contra los peligros de calor intenso y las llamas en el lugar de trabajo.

Nomex® Essential proporciona una protección muy duradera y ligera.

## Protección



Mejor protección a exposiciones más largas y temperaturas más elevadas



Resistencia inherente al calor y las llamas



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



Resistente a roturas y abrasiones



Ayuda a disponer de un valioso tiempo de escape



Soluciones de protección extremadamente resistentes y duraderas

## Peligros



Exposición térmica de corta duración



Condiciones de trabajo en calor extremo



Polvo combustible



Calor generado por el arco eléctrico



Electricidad estática\*

## Color

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



Navy



Royal blue



Red



Khaki

## Peso

4,5 oz/yd<sup>2</sup> / 153 g/m<sup>2</sup>

6 oz/yd<sup>2</sup> / 203 g/m<sup>2</sup>

## 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.

## 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

## Propiedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential	Nomex® Essential
Peso base	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6,0	4,5
Resistencia a la tracción (Prueba de agarre)	ASTM D5034	Urdimbre (lbf) Trama (lbf)	225 161	141 104
Rasgado Elmendorf	ASTM D1424	Urdimbre (lbf) Trama (lbf)	16 10	11 8
Rendimiento de transferencia de calor (TPP)	NFPA 2112 Sección 8,2	Espaciado (cal/cm <sup>2</sup> ) Contacto (cal/cm <sup>2</sup> )	13 6	12 6
Encogimiento después de 5 ciclos	AATCC 135	Urdimbre (%) Trama (%)	<3 <3	<3 <3

## Propiedades físicas típicas (ISO, EN)

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential	Nomex® Essential
Peso base	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	203	150
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1	Urdimbre (N) Trama (N)	1126 868	871 604
Resistencia al desgarro	ISO 13937-2	Urdimbre (N) Trama (N)	26 30	22 26
Estabilidad dimensional	ISO 5077	Urdimbre (%) Trama (%)	+/- 3 +/- 3	+/- 3 +/- 3

## Rendimiento de protección de la tela

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential 6,0 oz/yd <sup>2</sup> 203 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Essential 4,5 oz/yd <sup>2</sup> 153 g/m <sup>2</sup>
Arco abierto (ATPV)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (5,7)	>4 (4,6)
Maniquí térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	20	38



Para obtener más información acerca de Nomex® Essential, incluyendo información acerca del pilling, solidez del color y uso y cuidado, visite [Nomex.com/fabrics](http://Nomex.com/fabrics)



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-1010-ES (10/19)