# Nomex® Comfort

La exclusiva tecnología de tejido de Nomex® Comfort proporciona un rendimiento extremo en un tejido ligero, transpirable con resistencia inherente al calor, lo que la convierte en la opción idónea para la protección en los sectores de fabricación industrial y transporte.

Nomex® Comfort ofrece una protección y comodidad incomparables.

## 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
- Khaki
- Red
- Orange

## Peso

4,5 oz/yd² / 153 g/m²
5,3 oz/yd² / 180 g/m²
6 oz/yd² / 203 g/m²
6,6 oz/yd² / 225 g/m²

## 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 | OEKO-TEX-100

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

# Nomex® Comfort

## Propiedades físicas típicas (ASTM, NFPA)

| Propiedad | Estándar | Unidades/descripción | Nomex® Comfort | Nomex® Comfort | Nomex® Comfort | Nomex® Comfort |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso base | ASTM D3776 | oz/yd² | 6,6 | 6,0 | 5,3 | 4,5 |
| Resistencia a la tracción (Prueba de agarre) | ASTM D5034 | Urdimbre (lbf)<br>Trama (lbf) | 311<br>254 | 285<br>156 | 205<br>228 | 186<br>162 |
| Rasgado Elmendorf | ASTM D1424 | Urdimbre (lbf)<br>Trama (lbf) | 23<br>22 | 14<br>10 | 11<br>13 | 11<br>11 |
| Rendimiento de transferencia de calor (TPP) | NFPA 2112 Sección 8,2 | Espaciado (cal/cm²)<br>Contacto (cal/cm²) | 15<br>8 | 14<br>9 | 13<br>6 | 10<br>7 |
| Estabilidad dimensional después de 5 ciclos | AATCC 135 | Urdimbre (%)<br>Trama (%) | <3<br><3 | <3<br><3 | <3<br><3 | <3<br><3 |

## Propiedades físicas típicas (ISO, EN)

| Propiedad | Estándar | Unidades/descripción | Nomex® Comfort | Nomex® Comfort | Nomex® Comfort | Nomex® Comfort |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso base | ISO 3801 | g/m² | 225 | 203 | 180 | 153 |
| Resistencia a la tracción | ISO 13934-1 | Urdimbre (N)<br>Trama (N) | 1387<br>1021 | 1404<br>897 | 897<br>1048 | 928<br>718 |
| Resistencia al desgarro | ISO 13937-2 | Urdimbre (N)<br>Trama (N) | 40<br>43 | 33<br>36 | 30<br>31 | 40<br>36 |
| Estabilidad dimensional | ISO 5077 | Urdimbre (%)<br>Trama (%) | +/- 3<br>+/- 3 | +/- 3<br>+/- 3 | +/- 3<br>+/- 3 | +/- 3<br>+/- 3 |

## Rendimiento de protección de la tela

| Propiedad | Estándar | Unidades/ descripción | Nomex® Comfort 6,6 oz/yd² 225 g/m² | Nomex® Comfort 6,0 oz/yd² 203 g/m² | Nomex® Comfort 5,3 oz/yd² 180 g/m² | Nomex® Comfort 4,5 oz/yd² 153 g/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Arco abierto (ATPV) | ASTM F1959<br>IEC 61482-1-1 | cal/cm² | >4 (7,2) | >4 (7,6) | >4 (6,7) | >4 (6,1) |
| Maniquí térmico | NFPA 2112 | TPBI (%) | — | 19 | 22 | 30 |

DUPONT

Nomex®

**Para obtener más información acerca de Nomex® Comfort, 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 ™, ℠ o ® son propiedad de afiliados de DuPont de Nemours, Inc., a menos que se anote lo contrario. © 2019 DuPont. MT-1050-ES (10/19)