

Una ropa de protección de alto rendimiento no tiene que ser necesariamente cara. Este tejido hecho con la fibra Nomex® tiene una fuerte reputación gracias a los 30 años en que está protegiendo a los bomberos contra altas temperaturas y en condiciones extremas, con alta durabilidad.

- **Protección comprobadamente económica** - Es una fibra con baja inflamabilidad, que tiene propiedades exclusivas de resistencia al fuego. No se derrite, no gotea, ni se carboniza en temperaturas de hasta 700°F. Ofrece la confiabilidad conocida de Nomex®.
- **Calidad a un precio incomparable** - Es el tejido de protección más económico a venta en el mercado. Calidad comprobada, estabilidad térmica y buen nivel de protección.
- **Excelente disponibilidad** - Gran variedad de colores, espesores y estilos.

TenCate Defender™ proporciona tranquilidad cuando el asunto es protección de vidas. Exclusividad TenCate™.



TENCATE
Defender™

| PROPIEDADES FÍSICAS | Defender™ 600RS | Defender™ 750 | NFPA 1971-2007 Requisitos de la Nueva Edición |
|---|--|---|---|
| Fuerza trapezoidal de rompimiento (Libras) ASTM D5733* ASTM D5587* Inicial (u x t) Después de 5 lavados (u x t) | *NFPA Ed.1971-2000 35 x 30 **NFPA Ed.1971-2007 35 x 30 30 x 25 | *NFPA Ed.1971-2000 55 x 35 50 x 30 **NFPA Ed.1971-2007 55 x 35 50 x 30 | 22.0 mínimo |
| Resistencia a la tracción (Libras) ASTM D5034 Inicial (u x t) Después de 10 lavados (u x t) | 200 x 180 190 x 180 | 260 x 230 250 x 220 | 140.0 mínimo |
| Desempeño de la protección térmica (cal/cm²) NFPA 1971-2007 TPP con Crosstech®, Tipo 2c, Caldura® Platinum | 37 - 40 | 38 - 41 | 35.0 mínimo |
| Resistencia a la tracción (Libras) después de una exposición TPP de 17,5 segundos (2.0 cal/cm² • segundo) (u x t) | 7 x 5 | 10 x 8 | |
| Resistencia a la absorción de agua (%) FTMS 191A - 5504 Inicial Después de 5 lavados (u x t) | < 3.0 < 10.0 | < 3.0 < 15.0 | 30.0 máximo |
| Inflamabilidad vertical FTMS 5903.1 Tiempo de carbonización en pulgadas (u x t) - inicial Tiempo de carbonización en pulgadas (u x t) - depois de 5 lavagens Después de la llama, en segundos (u x t) | 3.0 x 3.0 3.0 x 3.0 0.0 x 0.0 | 2.5 x 2.5 2.5 x 2.5 0.0 x 0.0 | 4.0 máximo 2.0 máximo |
| Encogimiento por lavado (%) AATCC 135 Después de 5 lavados (ciclo de algodón resistente) - (u x t) | < 5.0 x < 5.0 | < 4.0 x < 4.0 | 5.0 máximo |
| Encogimiento térmico (%) NFPA 1071-2007 500°F a los 5 minutos Después de 5 lavados | < 2.0 < 2.0 | < 2.0 < 2.0 | 10.0 máximo |

* NFPA 1971-2000 especifica la medida de fuerza de rompimiento trapezoidal de acuerdo con la norma ASTM D5733, con deslizamiento de la muestra.

** NFPA 1971-2007 especifica la medida de fuerza de rompimiento trapezoidal de acuerdo con la norma ASTM D5587, sin tener en cuenta el deslizamiento de la muestra.

COMPOSICIÓN DEL TEJIDO: 93% Nomex®, 5% Kevlar y 2% P-140 (antiestático)
PESO: 7.5 oz (250 g/m²) y 6.0 oz (200g/m²)
ESTILO: Tela (7.5 oz) y rip-stop (6.0 oz)
COLORES: Negro, rojo, amarillo, beige, FS navy y natural
ACABADO: Shelltite™
USO FINAL: Ropa de protección para equipos de emergencia de bomberos



La planta Ray es una facilidad certificada ISO-9001-2000

DuPont™
NOMEX

DuPont™
KEVLAR

TENCATE™
materials that make a difference

6501 Mall Blvd. - P.O. Box 289
Union City, GA 30291
Tel.: +1 770 969 1000
Fax: +1 770 969 6846

Advertencia sobre exposición a la luz solar y a los rayos UV: La exposición prolongada a la luz solar y a los rayos UV puede dañar las fibras aramida y PBO. Las fibras aramidadas naturales y teñidas y las fibras PBO pierden el color o el color se modificará. Esto, sin embargo, no afectará el rendimiento térmico, pero la exposición repetida y prolongada debilitará estas fibras. La ropa debe ser guardada protegida de la luz solar, inclusive de la que pasa a través de ventanas o puertas de vidrio, para maximizar su durabilidad. Southern Mills no ofrece ninguna garantía por pérdida de color o de desempeño del producto debido a la exposición a la luz solar y a los rayos UV.

Las informaciones de este folleto representan lo mejor de nuestro conocimiento, pudiendo a cualquier momento sufrir modificaciones en función de nuevos conocimientos adquiridos. Southern Mills no asume responsabilidad por la exactitud de las informaciones contenidas en este folleto.

©2006 SOUTHERN MILLS, INC. TENCATE es marca registrada de ROYAL TEN CATE. DEFENDER y SHELLTITE son marcas registradas de Southern Mills Inc. CALDURA es marca registrada de SOUTHERN MILLS INC. Crosstech es marca registrada de W.L. Gore & Asociados. SOUTHERN MILLS, INC. patente requerida. DuPont Kevlar® y DuPont Nomex® son marcas registradas de DuPont y sus afiliadas.

Rua Afonso Brás, 644 - 8º andar - cj. 81
04511-001 - São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 3045 1907
Cel.: +55 11 9936 2424

www.tencate.com/protective
p.figueiredo@tencate.com
www.southernmills.com
paulof@southernmills.com