

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™.





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



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

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

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.

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