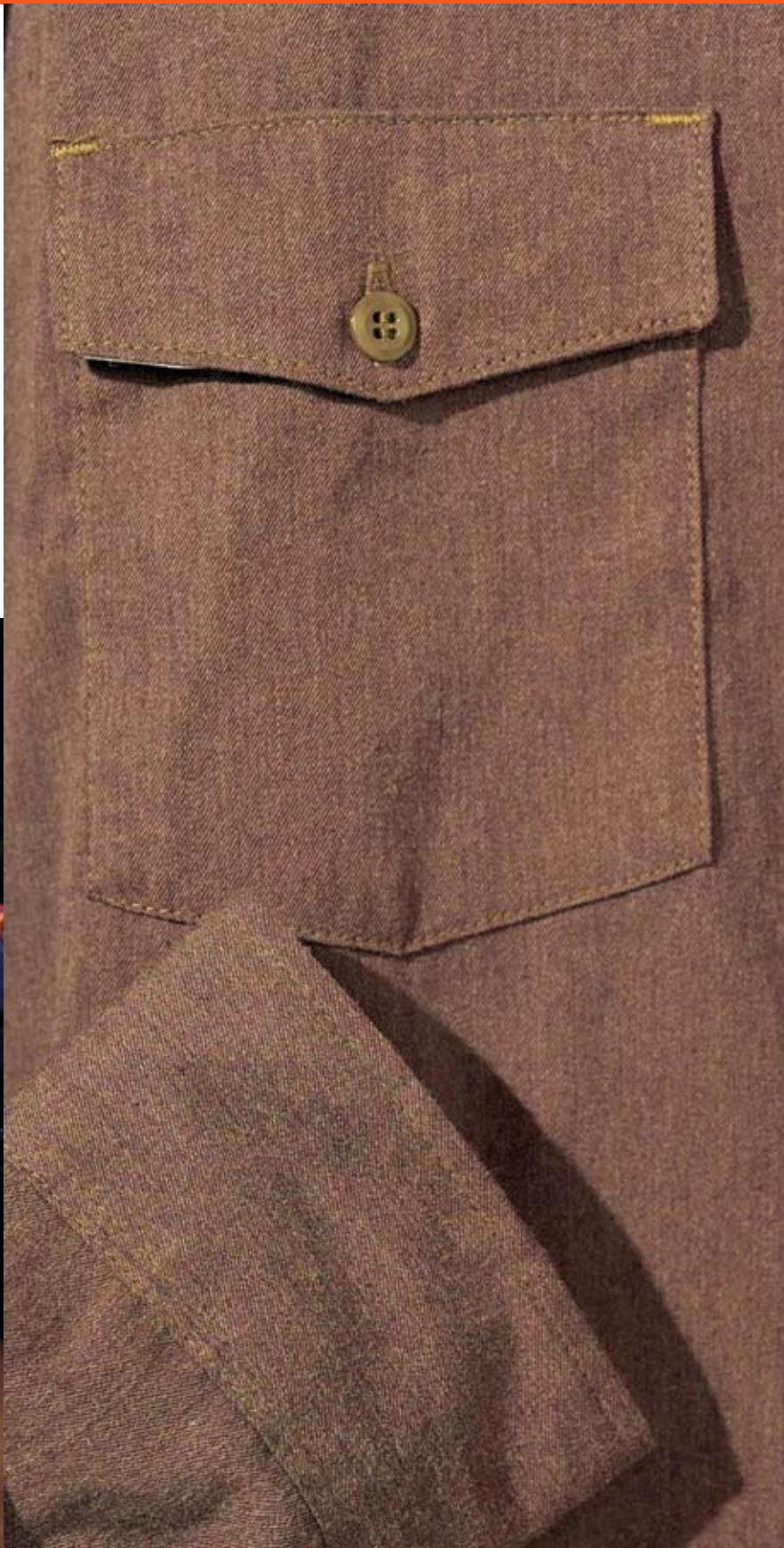


**TenCate Tuffweld™** proporciona superior protección anti llama, aliada al menor costo por uso del mercado de ropas para soldadura. Supera a los tejidos de algodón anti-llama en resistencia a la tracción, abrasión y absorción de humedad. Posee también una gran resistencia a partículas de metal derretido.

- **Resistencia y protección superiores** - Las fibras para-aramidas, extremadamente estables e durables desarrolladas con la tecnología TenCate™.
- **Suavidad y comodidad excepcionales** - La fibra Rayon Lenzing FR™ con alto poder de absorción y superior respiración, mantiene el cuerpo siempre fresco y seco en el trabajo.
- **Alta protección térmica** - Inherente al tejido. Alcanza y muchas veces excede los estándares industriales establecidos.
- **Excelente costo beneficio** - Perfecto para pantalones, capas, chaquetas, delantales y overoles para uso en unidades de combate a incendios, refinerías de petróleo, en las industrias química, automovilística y de energía y gas.

**TenCate Tuffweld™** proporciona seguridad para aquellos que la necesitan. ExclusividadTenCate™.



PROPIEDADES FÍSICAS	Tuffweld™ 850	Tuffweld™ 1000
<b>Peso (+/- 5%) oz Gramos/m<sup>2</sup></b>	8.5 oz 280 g/m <sup>2</sup>	10.0 oz 330 g/m <sup>2</sup>
<b>Estilo</b>	Brin	Brin
<b>Construcción urdiembre (u) x trama (t)</b>	76 x 47	76 x 43
<b>Flamabilidad vertical ASTM 6413-99</b> Largo de carbonización - en pulgadas (u x t) Después de la llama – en segundos (u x t)	0.8 x 0.8 0.0 x 0.0	0.7 x 0.7 0.0 x 0.0
<b>Desempeño térmico ARC ASTM 1959</b> ATPV (cal/cm <sup>2</sup> ) después de la llama @ 10 segundos	6.3 – 6.7	6.6 – 7.0
<b>Resistencia a la tracción ASTM 1682 (libras [u x t])</b>	210 x 130	250 x 210
<b>Fuerza de rompimiento Elmendorf ASTM 1424 (libras [u x t])</b>	15 x 15	16 x 20
<b>Estabilidad dimensional AATCC 135</b> 140°F Lavado industrial - 160°F Max. Apilamiento a seco (5x)	< 5.0	< 5.0
<b>Durabilidad del color después del lavado AATCC 61 (2A)</b>	*5	*5
<b>Absorción de humedad (distancia en segundos)</b> (rango 1", agua corriente)	0.5" 1.0" 1.5" 2.0"	< 10 < 30 < 60 < 200
<b>Nueva ganancia teórica de humedad (%)</b>	8.4	8.4
<b>Resistencia a la formación de pelotitas ASTM 3512</b> 30 minutos 60 minutos 90 minutos 120 minutos	2 3 4 5	5 4 3 4

Evaluación: \*5 - Mejor, \*3 - Aceptable, \*1 - Inferior

**COMPOSICIÓN: 60% FR Rayon y 40% Para-aramida**  
**PESO: 8.5 oz (280g/m<sup>2</sup>) y 10.0 oz (330 g/m<sup>2</sup>)**  
**ESTILO: Brin**  
**COLORES: Marrón**



**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

Lavado: La ropa producida con tejidos TuffWeld® es mantenida fácilmente con lavados caseros o industriales. Para más informaciones sobre lavados, por favor comuníquese con Southern Mills.

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. El usuario expuesto a cualquier tipo de sustancia debe utilizar laboratorios independientes para investigar su adecuación de uso. Describimos algunos peligros, pero no podemos garantizar que estos sean los únicos existentes.