

TenCate Tecasafe™ plus proporciona protección contra arco eléctrico - Clase 2 HRC -, en un tejido extremadamente confortable para uniformes. Atiende los estándares NFPA 70E y 2112 y dura más que los tejidos con tratamiento FR, lo que hace del **Tecasafe™ plus** una excelente opción. La protección inherente antillama está incorporada en el tejido, no se desgasta con los lavados periódicos y se mantiene durante toda la vida útil del producto, al contrario de los otros tejidos con la misma función.

- **Atiende la NFPA 70E Clase 2 HRC y NFPA 2112**
- **Extraordinaria comodidad** - Suave y con alto poder de respiración. Con capacidad superior de absorción de humedad, mantiene el cuerpo siempre fresco y seco en el trabajo gracias al uso de fibra de celulosa especial.
- **Valor excepcional** - Larga durabilidad y precio competitivo disminuyen los costos.
- **Excelente durabilidad** - Posee alta resistencia a la abrasión y mejor retención de propiedades mecánicas del tejido después de varios lavados.
- **Mantiene una buena apariencia** - Conserva la apariencia de nuevo, incluso después de intenso uso y lavados.
- **Protección FR inherente** - La protección está incorporada en el tejido y no se desgasta o acaba con los lavados y el uso constante.

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



Tecasafe™ plus

Tejido compuesto de: 48% ppan-fr, 37% fibra celulósica y 15% para-aramida

● Caqui ● Azul claro ● Naranja ● Gris ● Rojo ● Navy

PROPIEDADES FÍSICAS		TECASAFE™ PLUS 700	REQUISITOS NFPA 70E HRC 2	REQUISITOS NFPA 2112
Peso (+ ou - 10%)	oz/yd ² gr/m ²	7.0 238		
ATPV (cal/cm²)		8.4	8.0	
Inflamabilidad vertical				
	largo de carbonización - en pulgadas (u x t) después de la llama - en segundos (u x t)	atiende 0.0 x 0.0	6.0 máximo	4.0 máximo 2.0 máximo
Protección térmica - TPP (cal/cm²)	con espaciador sin espaciador	12.3 10.9		6.0 mínimo 3.0 mínimo
Exposición al fuego (prueba de maniquí)				
	ASTM F 1930 (% de quemadura corporal [2.0 cal/cm ² seg] en 3 segundos)	15		50 máximo
Resistencia a la tracción (libras [u x t])		135 x 95		
	ASTM D 5034			
Fuerza de rompimiento Elmendorf (libras [u x t])		8.0 x 7.0		
	ASTM D 1424			
Estabilidad dimensional		<3.0		
	AATCC 135 (% [5x]) 120°F			
Durabilidad del color después del lavado		*4-5		
	AATCC 61-21			
Mantenimiento del color bajo luz xenon (20 horas)		*3-4		
	AATCC 16			
Estabilidad al descoloramiento				
	AATCC 8			
	mojado seco	*3-4 *5		
Absorción de humedad				
	muestra de 1 pulgada, agua corriente (segundos)			
	0.5 pulgada	3.5		
	1.0 pulgada	13		
	1.5 pulgada	29		
	2.0 pulgadas	61		
Resistencia a la formación de pelotitas				
	ASTM D 3512			
	30 - 120 minutos	*5		
Resistencia al calor				
	(500°, 5 minutos)	atiende		No derrite, ni gotea, separa o se incendia
Resistencia a encogimiento térmico				
	(% [500°, 5 minutos])	<4.0		10.0

Evaluación: *5 – Mejor - *3 – Aceptable - *1 – Inferior


Lavado: La ropa producida con tejidos TECASAFE™ PLUS es mantenida fácilmente con lavados caseros o industriales. Para más informaciones sobre lavados, por favor comuníquese con TenCate.

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.

© 2007 SOUTHERN MILLS, INC. TENCATE es marca registrada da ROYAL TEN CATE. TECASAFE™ PLUS es una marca registrada de Southern Mills Inc. SOUTHERN MILLS, INC. patente requerida.

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

www.tencate.com/protective
p.figueiredo@tencate.com
l.zaidan@tencate.com
www.southernmills.com