

TenCate Tecasafe™ plus proporciona proteção contra arco elétrico - Classe 2 HRC -, em um tecido extremamente confortável para uniformes. Atende aos padrões NFPA 70E e 2112 e dura mais que os tecidos com tratamento FR, o que faz do **Tecasafe™ plus** uma excelente opção. A proteção inerente antichama está incorporada no tecido, não se desgasta com as lavagens periódicas e se mantém por toda a vida útil do produto, diferentemente dos outros tecidos com a mesma função.

- **Atende à NFPA 70E Classe 2 HRC e NFPA 2112**
- **Extraordinário conforto** - Macio e com alto poder de respirabilidade. Com capacidade superior de absorção de umidade, mantém o corpo sempre fresco e seco no trabalho graças ao uso de fibra de celulose especial.
- **Valor excepcional** - Longa durabilidade e preço competitivo diminuem os custos.
- **Excelente durabilidade** - Possui alta resistência à abrasão e melhor retenção de propriedades mecânicas do tecido após várias lavagens.
- **Mantém uma boa aparência** - Conserva a aparência de novo, mesmo depois de intenso uso e lavagens.
- **Proteção FR inerente** - A proteção está incorporada no tecido e não se desgasta ou acaba com as lavagens e o uso constante.

TenCate Tecasafe™ plus proporciona tranquilidade quando o assunto é proteção de vidas. Exclusividade TenCate™.



Tecasafe™ plus

Tecido composto de: 48% ppan-fr, 37% fibra celulósica e 15% para-aramida
● Cáqui ● Azul-claro ● Laranja ● Cinza ● Vermelho ● Navy

PROPRIEDADES 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	
Inflamabilidade vertical	comprimento de carbonização – em polegadas (u x t) continuidade de chama – em segundos (u x t)	atende 0.0 x 0.0	6.0 máximo	4.0 máximo 2.0 máximo
Proteção térmica - TPP (cal/cm²)	com espaçador sem espaçador	12.3 10.9		6.0 mínimo 3.0 mínimo
Exposição ao fogo (teste de manequim) ASTM F 1930 (% de queimadura corporal [2.0 cal/cm ² /seg] em 3 segundos)		15		50 máximo
Resistência à tração (libras [u x t]) ASTM D 5034		135 x 95		
Força de rompimento Elmendorf (libras [u x t]) ASTM D 1424		8.0 x 7.0		
Estabilidade dimensional AATCC 135 (% [5x]) 120°F		<3.0		
Estabilidade da cor após lavagem AATCC 61-21		*4-5		
Estabilidade da cor sob luz xenon (20 horas) AATCC 16		*3-4		
Estabilidade ao descolorimento AATCC 8	molhado seco	*3-4 *5		
Absorção de umidade amostra de 1 polegada, água de torneira (segundos)	0.5 polegada 1.0 polegada 1.5 polegada 2.0 polegadas	3.5 13 29 61		
Resistência à formação de bolinhas ASTM D 3512	30 - 120 minutos	*5		
Resistência ao calor (500° F, 5 minutos)		atende		Não derrete, nem pinga, separa ou incendeia
Resistência ao encolhimento térmico (% [500° F, 5 minutos])		<4.0		10.0

Avaliação: *5 - Melhor, *3 - Aceitável, *1 - Inferior


Lavagem: Roupas produzidas com tecidos TECASAFE™ PLUS são mantidas facilmente com lavagens caseiras ou industriais. Para mais informações sobre lavagens, por favor contate a TenCate.

Advertência sobre exposição à luz solar e a raios UV: A exposição prolongada à luz solar e a raios UV pode danificar as fibras aramida e PBO. As fibras aramidadas naturais e tingidas e as fibras PBO perdem a cor ou a cor se modificará. Isso, no entanto, não afetará o rendimento térmico, mas a exposição repetida e prolongada debilitará essas fibras. As roupas devem ser guardadas protegidas da luz solar, inclusive a que passa através de janelas ou portas de vidro, para maximizar a sua durabilidade. A Southern Mills não oferece garantia alguma por perda de cor ou de desempenho do produto devido à exposição à luz solar e a raios UV.

As informações deste folheto representam o melhor de nosso conhecimento, podendo a qualquer momento vir a sofrer modificações em função de novos conhecimentos adquiridos. A Southern Mills não assume responsabilidade pela exatidão das informações contidas neste folheto. Usuários expostos a qualquer tipo de substância devem utilizar laboratórios independentes para investigar a adequação do uso do material. Descrevemos alguns perigos, mas não podemos garantir que esses sejam os únicos existentes.

©2007 SOUTHERN MILLS, INC. TENCATE é marca registrada da ROYAL TEN CATE. TECASAFE™ PLUS é uma marca registrada da 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