

**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
<b>Peso (+ ou - 10%)</b>	oz/yd <sup>2</sup> gr/m <sup>2</sup>	7.0 238		
<b>ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)</b>		8.4	8.0	
<b>Inflamabilidade vertical</b>	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
<b>Proteção térmica - TPP (cal/cm<sup>2</sup>)</b>	com espaçador sem espaçador	12.3 10.9		6.0 mínimo 3.0 mínimo
<b>Exposição ao fogo (teste de manequim)</b>	ASTM F 1930 (% de queimadura corporal [2.0 cal/cm <sup>2</sup> /seg] em 3 segundos)	15		50 máximo
<b>Resistência à tração</b> (libras [u x t])	ASTM D 5034	135 x 95		
<b>Força de rompimento Elmendorf</b> (libras [u x t])	ASTM D 1424	8.0 x 7.0		
<b>Estabilidade dimensional</b>	AATCC 135 (% [5x]) 120°F	<3.0		
<b>Estabilidade da cor após lavagem</b>	AATCC 61-21	*4-5		
<b>Estabilidade da cor sob luz xenon</b> (20 horas)	AATCC 16	*3-4		
<b>Estabilidade ao descolorimento</b>	AATCC 8	*3-4 *5		
<b>Absorção de umidade</b>	amostra de 1 polegada, água de torneira (segundos)			
	0.5 polegada	3.5		
	1.0 polegada	13		
	1.5 polegada	29		
	2.0 polegadas	61		
<b>Resistência à formação de bolinhas</b>	ASTM D 3512			
	30 - 120 minutos	*5		
<b>Resistência ao calor</b>	(500° F, 5 minutos)	atende		Não derrete, nem pinga, separa ou incendeia
<b>Resistência ao encolhimento térmico</b>	(% [500° F, 5 minutos])	<4.0		10.0

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


A Planta Ray é Certificada ISO 9001-2000

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](http://www.tencate.com/protective)  
[p.figueiredo@tencate.com](mailto:p.figueiredo@tencate.com)  
[l.zaidan@tencate.com](mailto:l.zaidan@tencate.com)  
[www.southernmills.com](http://www.southernmills.com)