

TenCate Advance™ proporciona rendimento comprovado em um tecido de proteção altamente econômico. Combina a confiabilidade, durabilidade e proteção térmica especial de duas fibras com propriedades exclusivas de resistência ao fogo - as fibras para-aramida e as meta-aramida - para produzir a roupa de proteção de maior popularidade nos serviços de emergência dos bombeiros.

- **Proteção térmica especial** - Permite o uso de forro leve para maior comodidade, flexibilidade e rendimento sem comprometer a proteção térmica.
- **Durabilidade comprovada** - A mescla de fibras e o estilo rip stop que controla rasgos nas roupas de proteção proporcionam força e flexibilidade mesmo depois de exposição a altas temperaturas.
- **Confiabilidade duradoura** - Rendimento comprovado em uso.
- **Extremamente econômico** - Tecido de proteção de alto desempenho a um excelente preço.

TenCate Advance™ proporciona tranquilidad cuando se trata de situaciones de alto riesgo. Exclusividad TenCate™.



Ouro

Navy

Preto

Cáqui

Amarelo

PROPRIEDADES FÍSICAS	Advance™	NFPA 1971-2007 Requisitos da Nova Edição
Força trapezoidal de rompimento (Libras) ASTM D5733* ASTM D5587* Inicial (u x t) Após 5 lavagens (u x t)	*NFPA Ed. 1971-2000 40 x 35 **NFPA Ed. 1971-2007 40 x 35 35 x 30 35 x 30	22.0 mínimo
Resistência à tração (Libras) ASTM D5034 Inicial (u x t) Depois de 10 lavagens (u x t)	320 x 280 270 x 250	140.0 mínimo
Desempenho da proteção térmica (cal/cm²) NFPA 1971-2007 TPP com Crosstech®, Caldura® Platinum	40 - 43	35.0 mínimo
Resistência à tração (Libras) depois de uma exposição TPP de 17,5 segundos (2.0 cal/cm² • segundo) (u x t)	15 x 10	
Resistência à absorção de água (%) FTMS 191A - 5504 Inicial Depois de 5 lavagens (u x t)	< 3.0 < 10.0	30.0 máximo
Inflamabilidade vertical FTMS 5903.1 Tempo de carbonização em polegadas (u x t) – inicial Tempo de carbonização em polegadas (u x t) – depois de 5 lavagens Depois da chama, em segundos (u x t)	0.6 x 0.6 0.5 x 0.5 0.0 x 0.0	4.0 máximo 2.0 máximo
Encolhimento por lavagem (%) AATCC 135 Depois de 5 lavagens (ciclo de algodão resistente) – (u x t)	< 5.0 x < 5.0	5.0 máximo
Encolhimento térmico (%) NFPA 1071-2007 500°F aos 5 minutos Depois de 5 lavagens	< 0.5 < 1.0	10.0 máximo

* NFPA 1971-2000 especifica a medida de força de rompimento trapezoidal de acordo com a norma ASTM D5733, com deslizamento da amostra.

** NFPA 1971-2007 especifica a medida de força de rompimento trapezoidal de acordo com a norma ASTM D5587, sem levar em conta o deslizamento da amostra.

COMPOSIÇÃO DO TECIDO: 60% Kevlar® e 40% Nomex®
PESO: 7.0 oz (233 g/m²)
ESTILO: Rip-stop
CORES: Preto, navy, ouro, amarelo e cáqui
ACABAMENTO: Super Shelltite™ e Shelltite™
USO FINAL: Roupas de proteção para atendimento a emergências



A Planta Ray é 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

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. O usuário exposto a qualquer tipo de substância deve utilizar laboratórios independentes para investigar sua adequabilidade de uso. Descrevemos alguns perigos, mas não podemos garantir que esses sejam os únicos existentes.

©2006 SOUTHERN MILLS, INC. TENCATE é marca registrada da ROYAL TEN CATE. ADVANCE, SUPER SHELLTITE e SHELLTITE são marcas registradas da Southern Mills Inc. CALDURA é marca registrada da W. L. Gore & Associates. DuPont Kevlar® e DuPont Nomex® são marcas registradas da DuPont e suas afiliadas. SOUTHERN MILLS, INC. patente requerida.

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