

THERMOCARBON® TC 600S

Tecido de Fibra Aramida e Fibra de Carbono

Descrição:

ThermoCarbon® TC 600S é fabricado a partir das fibras de carbono e aramida, obtendo-se um produto **incomparavelmente superior** em relação aos outros disponíveis no mercado, aliando a alta **resistência mecânica da aramida com a segurança da resistência e dissipação térmica do carbono**.

Aplicação:

Confeccionado com padronagem tipo sarja, ThermoCarbon® TC 600S é utilizado como mantas para resfriamento controlado de metais, cortinas para manutenção e cabines de solda por sua característica alta resistência a respingos de solda. Além da resistência mecânica e térmica, a maleabilidade e conforto características do ThermoCarbon® o habilita para a confecção de todos os equipamentos de proteção utilizados nas indústrias: blusões, calças, aventais, luvas, balaclava, capuzes, mangotes, entre outros. Por sua característica químico-construtivas, **é lavável, não perdendo suas propriedades após lavagem industrial**, o que permite sua reutilização e assegura o melhor custo benefício

Propriedades Físicas Típicas:

Gramatura	625 g/m ²
Espessura	1,7 mm
Largura	1200 mm
Carga de Ruptura - Urdume	35 Kgf/cm
Carga de Ruptura - Trama	30 Kgf/cm
Temperatura máxima - uso controlado	1000°C
Temperatura máxima - uso contínuo	350°C

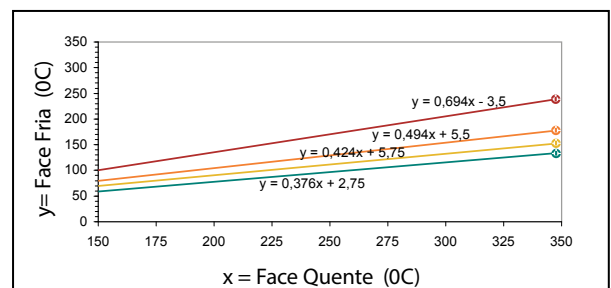
Fornecimento:

O tecido ThermoCarbon® TC 600S é fornecido em rolos com 25 m (±1 m) de comprimento, envoltos por filme de plástico transparente.

*Consulte, também, fio ThermoCarbon para costura de cabanas, equipamentos de proteção individual e outros itens aonde a costura é requerida.



Isolamento Térmico - Gráfico Face Quente x Face Fria



Resultado com aplicação de camadas de Tecido (Face Quente - 350°C)	
1 camada	241°C
2 camadas	177°C
3 camadas	152°C
4 camadas	136°C

Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação a aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.