

# TERMOfLEX® HT

Tecido de Sílica

## Descrição:

Termoflex® HT é confeccionado a partir de filamentos de alto teor de sílica, com construção tipo cetim.

## Aplicação:

Em função de sua elevada resistência térmica é indicado e aprovado para uma extensa gama de aplicações em isolamento e proteção térmica tais como: painéis e roupas de proteção em operações de soldagem no campo; cabines de solda; mantas para resfriamento controlado de metais; cortinas de proteção contra altas temperaturas ou respingos de metais fundidos; cortinas de entrada e saída em fornos contínuos; colchões isolantes; revestimentos de esteira, bandejas ou rolos para transporte de peças de vidro durante resfriamento e tratamento térmico; revestimentos em conduítes e cabos elétricos como proteção contra altas temperaturas e fogo; fabricação de peças sujeitas à erosão por gases em altas temperaturas para aplicações aeroespaciais.

## Propriedades Físicas Típicas:

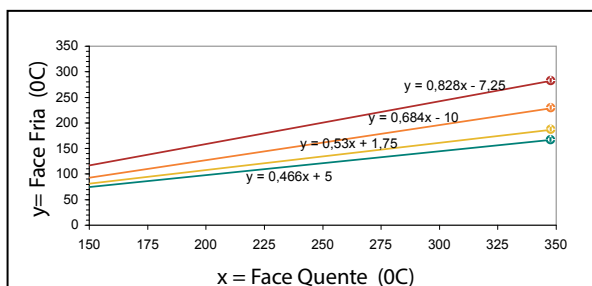
Gramatura	1220 g/m <sup>2</sup>
Espessura	1,4 mm
Largura	900 mm
Carga de Ruptura - Urdume	59 Kgf/cm
Carga de Ruptura - Trama	36 Kgf/cm
Temperatura máxima - Sem solicitação mecânica	1200°C
Temperatura máxima - Com solicitação mecânica	1000°C

## Fornecimento:

O tecido Termoflex® HT é fornecido em rolos com 25 m (±1 m) de comprimento, envoltos por filme de plástico transparente.



## Isolamento Térmico - Gráfico Face Quente x Face Fria



Resultado com aplicação de camadas de Tecido (Face Quente - 350°C)	
1 camada	284°C
2 camadas	230°C
3 camadas	186°C
4 camadas	166°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.