

Termoflex® 610

Tecido de Sílica

Visão geral

Termoflex® 610 é um tecido cetim feito de filamentos de sílica de alta pureza, projetado para proteção térmica extrema e isolamento em ambientes industriais de alta temperatura.

Aplicação

Ideal para soldar cortinas, barreiras de entrada/saída de fornos, cobertores de resfriamento controlado e roupas de proteção em metalurgia e fundições. Também é usado como isolamento para transportadores de manuseio de vidro, envoltivos de cabos elétricos e fabricação de componentes aeroespaciais a partir de erosão gasosa em alta temperatura.

Principais Mercados: Alumínio, Refino e Indústria do Aço.

Propriedades

Oferece estabilidade térmica excepcional até 1200°C, baixa condutividade térmica e alta resistência a respingos de metal fundido e exposição a chamas. A estrutura inorgânica permanece dimensionalmente estável sob intensos ciclos térmicos.



Fornecimento

Fornecidos em rolos com 25 m (82 pés) de comprimento, envoltos em filme plástico transparente.

Espessura: 0,7 mm (1/32")

Gramatica: 610 GSM (18.0 OYS)

Condições de Serviço

Max. temp. (no stress):	1200 °C (2192 °F)
Max. temp. limit: ²	1000 °C (1832 °F)
Rupture load:	39 kgf/cm (218 lbf/in)
Weft rupture load:	20 kgf/cm (111 lbf/in)

²Consulte a engenharia da TEADIT®.