FIBRA CERÂMICA

Fita de fibra cerâmica

Classificação 1.260 °C · isenta de amianto

Fita tecida com fios de fibra cerâmica. Flexível, fácil de enrolar e cortar, é uma solução de vedação e isolamento para portas de fornos, flanges, tubulações e juntas que exigem estanqueidade a gases em alta temperatura.

Classificação	Larguras	Espessura
1.260 °C	**25 a 100 mm**	**3,2 mm**
uso contínuo até 1.000 °C	25 · 50 · 75 · 100 mm	em rolos

PROPRIEDADES FÍSICAS

Classificação	**1.260 °C**
Uso contínuo	**até 1.000 °C**
Ponto de fusão	**1.760 °C**
Densidade	**350 – 600 kg/m³**
Contração linear	**≤ 3,5 %** a 980 °C × 3 h
Condutividade a 1.000 °C	**0,20 W/m·K**
Cor	**Branca**

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Al_2O_3	**46,6 %**
Al_2O_3 + SiO_2	**99,4 %**

DIMENSÕES

Larguras	**25 · 50 · 75 · 100 mm**
Espessura	**3,2 mm**
Comprimento do rolo	**30 m**

APLICAÇÕES

- Vedação de portas e tampas de fornos
- Juntas de dilatação e flanges
- Envolvimento de tubos, válvulas e cabos
- Vedação de portas corta-fogo e passagens

VANTAGENS

- Baixa condutividade térmica
- Resistente ao choque térmico
- Flexível e fácil de instalar

Valores típicos, obtidos em ensaios de laboratório; podem variar conforme o lote e não devem ser usados como especificação de compra. Na primeira queima, os componentes orgânicos podem liberar fumaça e odor.