
FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

CÓPIA NÃO
CONTROLADA

Código: 6101

Revisão: 01

Data: 12/06

Produto: **MÓDULO DE FIBRA CERÂMICA HP**

Descrição do Produto: Módulo de Fibra Cerâmica tem o coeficiente de isolamento térmico mais alto possível com o uso de fibras cerâmica, cada módulo é feito de uma manta contínua dobrada em U.

Principais Aplicações:

Indústria cerâmica

- Carros leves de fornos túneis.
- Fornos contínuos e por batelada.
- Revestimentos de portas.
- Revestimentos de fornos para vitrificação de porcelanas.

Geração de energia

- Revestimento de dutos.
- Sistema de vapor com recuperação de calor.
- Isolante térmico de caldeiras.
- Revestimento de chaminés.

Refinarias de petróleo e petroquímicas

- Paredes e teto de fornalhas de etileno.
- Revestimento de forno reator de pirólise.
- Paredes e teto de fornalhas de reatores de reforma.
- Revestimentos de geradores de vapor.

Indústria siderúrgica

- Preaquecedores e tampas de painéis de fundição.
- Fornalhas para tratamento térmicos.
- Tampas de forno-poço.
- Revestimento de fornos e reformadores.

Outros

- Isolamento térmico de secadores e fornos comerciais.
- Isolamento térmico em operações de alívio de tensões.
- Proteção contra incêndio.

Embalagem: Padiola de madeira ou caixa de papelão.

Identificação: Rótulo Contendo: nome do produto, dimensão, quantidade, nº do lote e data de fabricação.

Armazenamento: Manter em local coberto, arejado e protegido da umidade.

Prazo de Estocagem: Indeterminado (armazenado em condições adequadas).

Composição Química (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂
44-52	49-53	0,1-0,2	0,1-0,2

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

Código: 6101

Revisão: 01

Data: 12/06

Produto: MÓDULO DE FIBRA CERÂMICA HP

Propriedades

-Limite Máximo de Uso	(°C)	1315
-Limite Contínuo de Uso	(°C)	1260
-Densidade	(Kg/m ³)	128,149,160 192 e 240
-Contração Linear	1100 °C x 24 h (%)	1,8
-Dimensões (Padrão)*		
Comprimento	305 e 610 (mm)	
Largura	305 e 610 (mm)	
Espessura	100 a 305 (mm)	

Nota: * Dimensões especiais sob consulta.

