

---

## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

CÓPIA NÃO  
CONTROLADA

Código: 6103

Revisão: 00

Data: 07/06

Produto: **MÓDULO DE FIBRA CERÂMICA HTZ**

---

**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

- Pre-aquecedores e tampas de painéis de fundição.
- Fornalhas para tratamento térmico.
- Tampas de forno-poço.
- Revestimento de fornos e reformadores.

#### Outros

- Isolamento térmico de secadores e fornos comerciais.

**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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>
33-37	47-51	13-19	0,1-0,2	0,1-0,2

---

## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

**Código: 6103**

**Revisão: 00**

**Data: 07/06**

**Produto: MÓDULO DE FIBRA CERÂMICA HTZ**

---

### Propriedades

---

-Limite Máximo de Uso .....	(°C)	1425
-Limite Contínuo de Uso .....	(°C)	1325
-Densidade .....	(Kg/m <sup>3</sup> )	128,160, 192 e 224
-Contração Linear .....	1300 °C x 24 h (%)	2,0
-Dimensões (Padrão)*		
Comprimento .....	305 e 610 (mm)	
Largura .....	305 e 610 (mm)	
Espessura .....	100 a 305 (mm)	

Nota: \* Dimensões especiais sob consulta.