

---

## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: **MANTA DE FIBRA CERÂMICA HT**

CÓPIA NÃO  
CONTROLADA

Código: 6003

Revisão: 04

Data: 05/07

---

**Descrição do Produto:** A manta e fibra cerâmica Nutec Ibar é composta de fibras flexíveis entrelaçadas. São fabricadas por um processo que proporciona uma manta forte, leve, durável e com alto coeficiente de isolamento térmico.

### Principais Aplicações:

Em refinarias e petroquímicas

- Revestimento de reatores de reforma e pirólise.
- Vedação de tubos e juntas de expansão.
- Revestimento de aquecedores para óleo cru.

Na siderurgia

- Fornos para tratamento térmico e recozimento.
- Revestimento e vedação de portas de fornalhas.
- Vedações e tampas de forno-poço.
- Reparos de superfícies quentes de fornalhas.
- Tampas de fornalhas de reaquecimento e panelas de fundição.

Na indústria cerâmica

- Vedações e isolamento de carros de estufas e fornos de calcinação.
- Fornos de calcinação de processo contínuo e por bateladas.

Na geração de energia elétrica

- Isolamento térmico de caldeiras.
- Portas de caldeiras.
- Carenagens reutilizáveis de turbinas.
- Cobertura de vedações de juntas de expansão de tubos.
- Isolamento térmico de tubulações e dutos em alta temperatura e turbinas.

Outros

- Isolamento térmico de secadores e fornos comerciais.
- Cobertura de refratário existente.
- Isolamento em tratamentos térmicos de alívio de tensões.
- Isolamento da cúpula de fornalhas de vidro.
- Proteção contra incêndio.

**Embalagem:** 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>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>
52-54	44-48	0,1-0,2	0,1-0,2

## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: **MANTA DE FIBRA CERÂMICA HT**

**CÓPIA NÃO CONTROLADA**

Código: 6003

Revisão: 04

Data: 05/07

### Propriedades

-Limite Máximo de Uso .....	(°C)	1482
-Limite Contínuo de Uso .....	(°C)	1380
-Ponto de Fusão .....	(°C)	1760
-Diâmetro da Fibra .....	( $\mu$ )	2,5
-Comprimento da Fibra .....	(mm)	178
-Contração Linear .....	(%)	
	1300 °C x 24 h	2,0
-Dimensões (Padrão)*		
Comprimento .....	3810; 7620 e 15240 (mm)	
Largura .....	610 e 1220 (mm)	
Espessura .....	6,35; 12,7; 25,4; 38,1 e 50,8 (mm)	

Nota: \* Dimensões especiais sob consulta.

### Condutividade Térmica

