

## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

**Código: 6023**

**Revisão: 00**

**Data: 09/07**

**Produto: MANTA DE FIBRA CERÂMICA B10 SOLUVEL SUPERMAG 1200**

**Descrição do Produto:** A manta de fibra cerâmica solúvel Supermag 1200 é uma fibra especial produzida da fusão da mistura de óxido de cálcio, silício e magnésio com característica de suportar altas temperaturas. É fabricada com a tecnologia "spinning", gerando uma manta com fibras de superior propriedade térmica e mecânica.

**Principais Aplicações:** Revestimento e vedação de porta de fornalhas, fornos para tratamento térmico, vedação e tampa de forno-poço, reparos de superfície quente de fornalha, isolamento térmico de caldeiras, carenagens reutilizáveis de turbinas, cobertura de vedação de juntas de expansão de tubos, isolamento térmico de secadores e fornos comerciais, isolamento em tratamento térmico de alívio de tensões, isolamento da cúpula de fornalhas de vidro, proteção contra incêndio, na indústria de alumínio para vedação e isolamento de carros de estufa e fornos de calcinação de processo contínuo e por bateladas.

**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>	MgO	CaO
0,5-0,8	58-65	0,3-0,5	3 - 5	29 - 34

### Propriedades

-Limite Máximo de Uso .....	(°C)	1200
-Limite Contínuo de Uso .....	(°C)	1100
-Ponto de Fusão:.....	(°C)	1275
-Diâmetro da Fibra.....	(μ)	3,0
-Comprimento da Fibra.....	(mm)	208

-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.

