

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

Código: 6217

Produto: PLACA DE FIBRA CERÂMICA INORGÂNICA

Revisão: 00

Data: 01-09

Descrição do Produto: Placa isolante rígida, obtida a partir da mistura de fibras cerâmicas, especialmente tratadas, ligantes e aditivos químicos inorgânicos. Conformada pelo processo de moldagem a vácuo e estabilizado por secagem controlada o que proporciona um produto com estabilidade dimensional e sem liberação de gases no uso.

Principal Aplicação: Revestimento isolante de paredes, tetos, portas, chaminés, fornalhas indústrias, câmaras de combustão de caldeiras e aquecedores. Isolamento térmico externo para tijolos e refratários monolíticos. Transferência de alumínio fundido e de outros metais não ferrosos. Placas de juntas de expansão. Barreira contra chamas ou calor.

Embalagem: Caixa de papelão.

Identificação: Rótulo Contendo: nome do produto/cliente, formato/dimensão, quantidade, peso (bruto/líquido).

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

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

Composição Química (%) – base calcinada

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Outros
46-48	50-52	1-3

Propriedades

-Limite Máximo de Uso	(°C)	1260
-Limite Contínuo de Uso	(°C)	1149
-Ponto de Fusão	(°C)	1732
-Densidade Aparente.....	(Kg/m ³)	400
-Contração Térmica.....	(%)	
	1000°C x 24 h	1,5
-Condutibilidade Térmica.....	(W/m.K)	
	200 °C	0,08
	400 °C	0,11
	600 °C	0,14