

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: **PLACA DE FIBRA CERÂMICA HD 2300**

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

Código: 6202

Revisão: 01

Data: 06/06

Descrição do Produto: Placa isolante rígida, obtida a partir da mistura de fibras cerâmicas, especialmente tratadas, ligantes e aditivos químicos. Conformada pelo processo de moldagem a vácuo e estabilizada por secagem controlada.

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. Camada de faces quentes em fornalhas sujeita à abrasão e a gases em alta velocidade.

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 (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Outros
43-45	47-49	2-3

Propriedades

-Limite Máximo de Uso	(°C)	1260
-Limite Contínuo de Uso	(°C)	1149
-Ponto de Fusão	(°C)	1732
-Densidade Aparente.....	(Kg/m ³)	448
-Contração Térmica.....	(%)	
	1200°C x 24 h	1-2
-Condutibilidade Térmica	(W/m.K)	
	316 °C	0,13
	538 °C	0,14
	760 °C	0,17
	1094 °C	0,20