

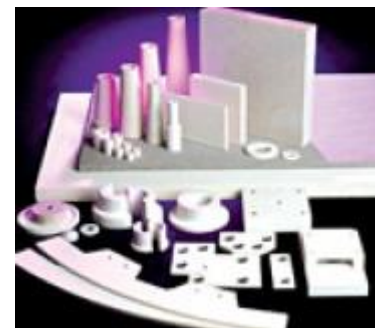
DESCRIÇÃO

Os isolantes térmicos estruturais de silicato de cálcio são monolíticos, não inflamáveis e **isentos de amianto**.

Estão disponíveis em espessuras variando de 6,3 até 76,2 mm e fabricados a partir de placas de 1.220 x 2440 mm. As placas são produzidas por formulações de reações químicas de sílica, óxido de cálcio e fibras de reforço, seguidas por pressão hidráulica e várias formas de secagem e tratamento térmico para criar um produto isolante térmico apropriado para cada tipo de aplicação.

CARACTERÍSTICAS

Espessuras Disponíveis	¼" – 3"
Densidade	1.041 kg/m ³
Resistência a Flexão	98 kgf/cm ²
Resistência a Compressão	
Capacidade máxima (kgf / cm ²)	211
@ 5% Deformação (kgf / cm ²)	169
Teor de Umidade (normal) % do material seco	2,5
Condutividade Térmica	
427°C	0,28 W/m ⁰ K
538°C	0,28 W/m ⁰ K
Encolhimento	
24 horas @	1350°F
Linear (comprimento ou largura) %	0,1
Espessura %	0,8
Resistência ao Aparafusamento	
@ 7/8" penetração, kg	109



APLICAÇÕES TÍPICAS

Essas placas são termicamente tratadas para uso em condução ou formatação de alumínio líquido e outros metais não-ferrosos. A aplicação inclui teto para forno de espera, ponta para lançador contínuo, pratos para transição, anéis, plug, defletores, calhas, spouts, deep tubes e caixas filtro.

Consulte nossa Engenharia para obter maiores informações sobre o produto.