

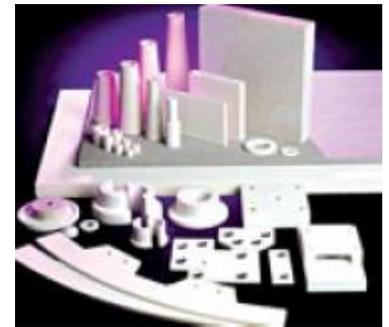
DESCRIÇÃO

A placa CS85 é um isolantes termoeletrico estrutural de silicato de cálcio, não inflamáveis e **isentos de amianto**.

Ela oferece maior resistência mecânica e elétrica combinado com retração mínima para aplicações até 982°C.

CARACTERÍSTICAS

Espessuras Disponíveis	¼" – 3"
Densidade	1.362 kg/m ³
Resistência a Flexão	210 kgf/cm ²
Resistência a Compressão	
Capacidade máxima (kgf / cm ²)	724
@ 5% Deformação (kgf / cm ²)	450
Teor de Umidade (normal) % do material seco	1,0
Condutividade Térmica	
204°C	0,31 W/m ⁰ K
427°C	0,28 W/m ⁰ K
538°C	0,29 W/m ⁰ K
Encolhimento	
24 horas @	1600°F
Linear (comprimento ou largura) %	0,24
Espessura %	2,0
Elétrico	
- Resistência ao arco , segundos, ASTM D 495	304
- Resistividade do volume, ohm-cm, ASTM D 257	4,52x10 ¹²
- Resistência dielétrica, v/mil, ASTM d 495	61

**APLICAÇÕES TÍPICAS**

Essa placa foi desenvolvida para substituir a altas temperaturas, o Transite anteriormente produzido à base de amianto. Ela oferece maior resistência mecânica e elétrica combinado com retração mínima para aplicações até 982°C. Aplicações potenciais incluem isolamento de prensa injetoras, fornos de fundição, fornos de indução, isolamento termo-elétrica, manuseio de vidro quente e várias outras.

Consulte nossa Engenharia para obter maiores informações sobre o produto.