

Silplate[®] 1112

As Placas Silplate[®] 1112, são isolantes estruturais de alta resistência e baixa condutividade térmica, desenvolvida especialmente para aplicações em revestimentos de Back up para equipamentos de transporte e/ou tratamento metalúrgico de metal líquido.

Propriedades Químicas

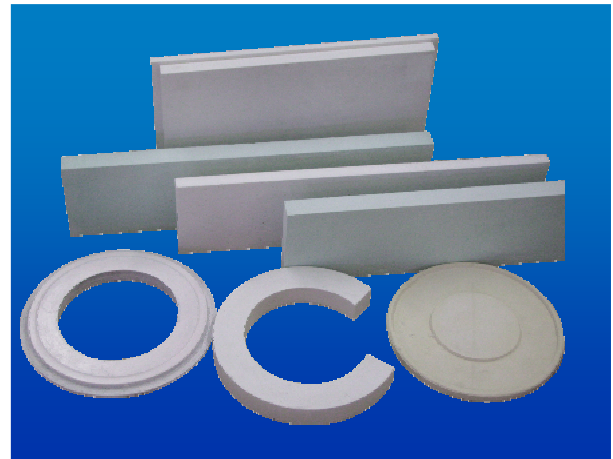
As Placas Silplate[®] 1112 apresentam excelente estabilidade química, resistindo ao ataque da maioria dos ácidos e agentes corrosivos. Exceções são os ácidos hidrofúorídricos, fosfóricos, hidrocloreídricos, sulfúricos e álcalis concentrados.

Codutividade Térmica x Temperatura Média

Temperatura de Ensaio (°C)	Codutividade (W / m .°K)
25	0,222
351	0,279
593	0,345
761	0,371

Aplicações

- Revestimento de back up em equipamentos em geral
- Panelas para transporte de aço
- Carros Torpedo
- Distribuidores de aço (Tundsh).
- Cobertura e isolamento de canais de transporte de metal líquido
- Substituição de placas de amianto
- Câmaras de fornos de combustão



Propriedades Físicas

Cor	Branca
Classe de Temperatura	1100 °C
Composição Básica	Alumina e Sílica
Densidade	900 à 1050 kg/m

Retração Linear

Regime de Encharque @ 1100 °C	3,5%
Perda ao Fogo	0

Resistência à Compressão

Como Recebida @ 25 °C	≥ 120 kgf/cm ²
-----------------------	---------------------------

Disponibilidade

- As placas Silplate[®] 1112 estão disponíveis em vários formatos e espessuras.