

Silplate[®] 1308

As Placas **Silplate[®] 1308**, são isolantes estruturais de alta resistência e baixa condutividade térmica, desenvolvidas especialmente para aplicações em revestimentos de Back up para equipamentos de transporte e/ou tratamento metalúrgico de metal líquido.

Propriedades Químicas

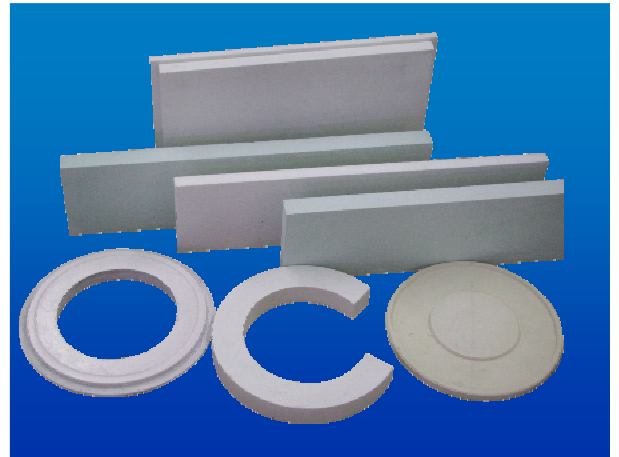
As Placas **Silplate[®] 1308** apresentam excelente estabilidade química, resistindo ao ataque da maioria dos ácidos e agentes corrosivos. Algumas exceções são os ácidos hidrófluorídricos, fosfóricos, hidróclorídricos e álcalis concentrados.

Codutividade Térmica x Temperatura Média

Temperatura de Ensaio (°C)	Codutividade (W / m . °K)
25	0,153
356	0,159
617	0,182
773	0,209

Aplicações

- Revestimento de back up em equipamentos em geral
- Revestimento Isolante de painéis para transporte de aço
- Revestimento Isolante de Carros Torpedo
- Revestimento Isolante de distribuidores de aço (Tundsh)
- Cobertura e isolamento de canais de transporte de metal líquido
- Revestimento Isolante de câmaras de combustão



Propriedades Físicas Típicas

Cor	Verde
Classe de Temperatura	1300 °C
Composição Básica	Alumina e Sílica
Densidade	750 à 850 kg/m ³

Retração Linear

Regime de Encharque @ 1000 °C	1%
Perda ao Fogo	0

Resistência à Compressão

Como Recebida @ 25 °C	≥ 80 kgf/cm ²
-----------------------	--------------------------

Disponibilidade

- As placas **Silplate[®] 1308** estão disponíveis em vários formatos e espessuras.