

| |
|--------------------------------|
| Versión: 01 |
| Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D |
| Fecha de vigencia: 14/12/2021 |

SILPLATE 1112 CT

Aislamiento térmico

Producto aislante estructural, de alta resistencia mecánica y baja conductividad térmica. Excelente estabilidad química frente a la mayoría de los ácidos y agentes corrosivos, exceptuando a los ácidos fluorhídrico, fosfórico y clorhídrico.

Propiedades

| Clasificación | Placa | |
|---|---|-------|
| Composición química básica (%) | Al ₂ O ₃ , SiO ₂ | |
| Máxima temperatura de uso (°C) | 1100 | |
| Densidad (Kg/m ³) | 900 - 1050 | |
| Pérdidas por calcinación (%) | 0 | |
| Contracción (%) - 12h, 1100 °C | 4 | |
| Conductivida térmica (W/mK) | 25 °C | 0.222 |
| | 356 °C | 0.279 |
| | 617 °C | 0.345 |
| | 773 °C | 0.371 |
| Resistencia a la compresión en frío (Kg/cm ²) | ≥ 150 | |

Aplicaciones

Entre sus pincipales aplicaciones se encuentran revestimiento de respaldo en general, revestimiento aislante de respaldo en cucharas de transporte de acero, carros torpedo, aislamiento en distribuidores o tundish y canales de metal líquido, cámaras de combustión, entre otros.