

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

SILPLATE 1108

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) | 1200 | |
| Densidad (Kg/m ³) | 750-900 | |
| Contracción (%) - 12h, 1000 °C | < 2 | |
| Conductivida térmica (W/mK) | 25 °C | 0.153 |
| | 356 °C | 0.159 |
| | 617 °C | 0.182 |
| | 773 °C | 0.209 |
| Resistencia a la compresión en frío (N/mm ²) | ≥ 100 | |

Aplicaciones

Entre sus pincipale aplicaciones se encuentran revestimiento de respaldo en general, revestimiento aislante de respaldo en cucharas de transporte de acero, aislamiento en distribuidores y canales de metal líquido. entre otros.