

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

GAMMA

ERECOS®

CORONA
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000
ventas@erecos.com
Nit: 890.900.121-4

SILPLATE 1112

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 - 1000 | |
| 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) | ≥ 120 | |

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.

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.