

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 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 principales 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.