

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.