

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 25/11/2021

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 1500

Aislamiento térmico

Material de recubrimiento utilizado en la cara caliente de módulos de fibra cerámica, concretos y ladrillos refractarios. Es fabricado a partir de la combinación de fibras resistentes a alta temperatura y óxidos refractarios de alta pureza.

Propiedades

Máxima temperatura de uso (°C)	1500
Temperatura de uso continuo (°C)	1350
Densidad húmeda (g/m ³)	1.28
Densidad seca (g/m ³)	0.88
Espesor de la aplicación (pulgadas)	1/8-1
Color	Naranja
Presentación (Caneca)	25 kg

Aplicaciones

Usualmente es aplicado sobre fibras cerámicas sobre para generar superficies más resistente a la abrasión y al impacto de la llama. Además, puede servir como agente protector ante la contracción y el ataque químico. Se caracteriza por ser muy eficiente energéticamente.

Cuando es aplicado en materiales densos, el Silplate 1500 suele incrementar la vida útil del revestimiento, disminuye la pérdida de calor, incrementa la eficiencia energética y actuando como protector ante el choque térmico.

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.