

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 AR

### Aislamiento térmico

Producto con excelentes propiedades mecánicas en caliente, baja conductividad y apropiado como aislante estructural.

La placa AR posee una 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub>
Máxima temperatura de uso (°C)	1300
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	1000-1200
Conductivida térmica (W/mK)	300 °C
	600 °C
	750 °C
Resistencia a la flexión (Kg/cm <sup>2</sup> )	35
Resistencia a la compresión en frío (MPa)	12
Resistencia a la compresión en caliente (MPa) - 500 °C	31

### 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, dampers o cortinas en general, 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.