

El roble 793
Recoleta
Santiago



(+56 2) 26229582
(+56 2) 26228415



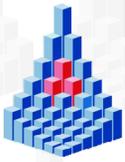
Ventas@
cymspanpascual.cl

Descripción

Aislante térmico rígido, incombustible, absorbe agua, pero una vez seco permanece inalterable. Este es un hidrosilicato de calcio moldeado, con fibras de refuerzo incorporadas, el cual es pre-formado en medios caños y bloques para altas temperaturas, resistente al abuso mecánico y con excepcional fuerza estructural.

Características

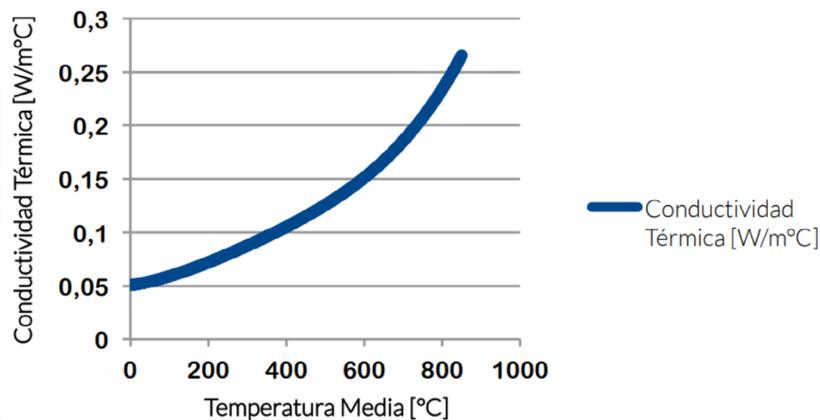
| Generales | |
|--|---|
| Norma de fabricación | ASTM C-533 |
| Conductividad térmica a 200°C | 0,079 [W/m°K] |
| Generación humo | 0 |
| Diámetro de fibra | Entre 4 y 7 micras |
| T° máxima de servicio | 815°C |
| Densidad | 210 [Kg/m3] |
| Presentación del producto | Medios caños, bloques planos y bloques curvos |
| Usos y Aplicaciones recomendadas | Para tubería y equipos con solicitud de alta temperatura, recomendado para uso en plantas petroquímicas, plantas generadoras de energía eléctrica e industrias de proceso donde tuberías y equipos operan hasta 650°C |
| Resistencia a la compresión (ASTM C165) | 690 [kPa] |
| Resistencia a la Flexión (ASTM C1203) | 450 [Kpa] |
| Características de Combustión de la Superficie (ASTM E84, CAN/ULC S-102, NFPA 255) | |



| Temperatura media [°C] | Conductividad térmica [W/m°C] | Conductividad Térmica [Btu·in/(hr·ft ² · °F)] | Temperatura media [°F] |
|------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| 38 | 0,053 | 0,37 | 100 |
| 93 | 0,058 | 0,41 | 200 |
| 149 | 0,064 | 0,45 | 300 |
| 204 | 0,071 | 0,49 | 400 |
| 260 | 0,079 | 0,55 | 500 |
| 316 | 0,087 | 0,6 | 600 |
| 3711 | 0,096 | 0,67 | 700 |

Silicato de Calcio en medias cañas y bloque probado de acuerdo con ASTM C177, ASTM C518 and ASTM C335.

Conductividad térmica del silicato de calcio



El roble 793
Recoleta
Santiago



(+56 2) 26229582
(+56 2) 26228415



Ventas@
cymaspascual.cl