

El roble 793
Recoleta
Santiago



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



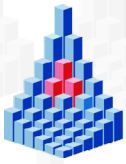
Ventas@
cymspanpascual.cl

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

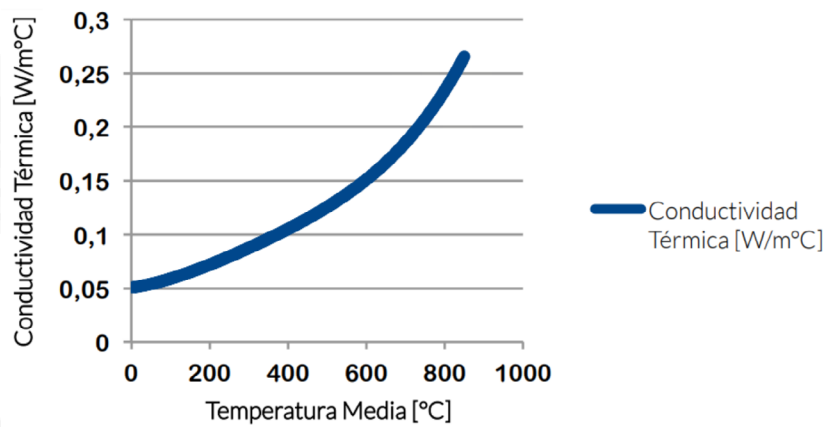
Generales	
Norma de fabricación	ASTM C-533
Conductividad térmica a 200°C	0,079 [W/m°K]
Generación humo	0
Diámetro de fibra	Entre 4 y 7 micras
T° máxima de servicio	815°C
Densidad	210 [Kg/m3]
Presentación del producto	Medios caños, bloques planos y bloques curvos
Usos y Aplicaciones recomendadas	Para 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@
cymspanpascual.cl