

SILICATO DE CALCIO

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento Térmico

PRESENTACIÓN

Disponible en cañuela y láminas.



APLICACIONES

Se recomienda el aislamiento de silicato de calcio para equipos especiales y tuberías. Es ideal para uso industrial en áreas como la petroquímica y de generación de energía donde el ahorro energético, el control de procesos, la protección del personal y la protección contra incendios son requisitos importantes. Utilizado para aislar tuberías, hornos, tanques, calderas y cualquier otro equipo que requiera aislamiento de temperatura. En caso de usar en exteriores (intemperie) se recomienda utilizar recubrimiento para evitar contacto con el agua.

TEMPERATURA

- Hasta 650°C (1200°F)

CERTIFICACIONES

- ASTM C533-C795 Type 1
- ISO9002 CERTIFICATE AWARDED
- ASTM C795-92
- BS 3958 PART 2 1982
- JIS A9510-1995 Class 2-22

DESCRIPCIÓN

El aislamiento de alta temperatura de silicato de calcio se fabrica usando un método industrial de filtro de prensa que proporciona tolerancias precisas en las dimensiones, al igual que una alta resistencia a la compresión y flexión. Estos atributos facilitan instalación y proporcionan una excelente resistencia al uso mecánico. El aislamiento de silicato de calcio no contiene amianto.

CARACTERÍSTICAS

LÁMINA

Longitud	36" (91.5 cm)
Grosor	1" a 3" (2.5 a 7.6 cm)
Diámetro total	6" a 12" (15.2 a 30.4 cm)

CAÑUELA

Longitud	36" (91.5 cm)
Grosor	1" a 3" en una hoja simple (2.5 a 7.6 cm)
Diámetro total	1/2" a 37" (1.2 a 93.9 cm)
Diámetro por sección	de 1/2" a 19" (2 pcs. por sección)
	de 20" a 28" (4 pcs. por sección)
	de 29" a 37" (6 pcs. por sección)

en espesor arriba de 3" (76cm) doble hoja.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (K)

Temperatura	Btu *in(hr*ft ² F)	W/(m*°C)
93°C (200°F)	0.419	0.060
149°C (300°F)	0.439	0.063
204°C (300°F)	0.469	0.068
260°C (500°F)	0.508	0.073
316°C (600°F)	0.557	0.080
371°C (600°F)	0.614	0.089

AGV
AGENCIASVIBO

Teléfonos:

(506) 2222-0410

(506) 2222-5705

Dirección:

Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.