

Kalsiyum Silikat

Özellikleri

Kalsiyum silikat, kalsiyum silikat tozunun yüksek basınç ve sıcaklıkta inorganik fiberle reaksiyona girerek kalıba dökülmesiyle oluşan bir yalıtım malzemesidir. Mükemmel termal ve ısı koruması sağlaması amacıyla tasarlanmış, amyant olmayan, yüksek performanslı bir yalıtım malzemesidir. Isıtılan boru tesisatlarında, ekipmanlarda, güç istasyonlarındaki kazanlarda, petrokimyasal tesislerde, petrol rafinerilerinde, ısı dağıtım sistemlerinde ve diğer endüstriyel uygulamalarda kullanılır.



Tipik Fiziksel Özellikleri

Max. Servis Sıcaklığı	°C	650	1050
Yoğunluk	kg/m ³	220	220
Bükülgen Dayanıklılık	ASTM C203 Mpa	0.4	0.4
Sıkıştırma Kuvveti	ASTM C165 Mpa	0.6	0.6
Doğrusal Çekme Payı	ASTM C365 %	<2	<2
Termal İletkenlik	W/m.K		
	50 °C	0.057	
	100 °C	0.059	
	150 °C	0.065	
	200 °C	0.071	
	250 °C	0.078	
	300 °C	0.085	0.09
	400 °C	0.098	0.11
	600 °C		0.14
	800 °C		0.18

Ebatlarlar

En x Boy	600 X 300 mm								
Kalınlık	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	65 mm	75 mm	80 mm	90 mm
Parça / Karton	21	17	13	10	8	8	7	6	6

Bu bilgiler, değişebilen tipik özellikleri temsil etmektedir ve spesifikasyon amacıyla kullanılmamalıdır.

Avantajlar

- Yüksek yalıtım gücü
- Hızlı ve kolay montaj
- Düşük yığın (bulk) yoğunluğu
- Düşük kurulum maliyeti
- Bakım sonrası yeniden kullanılabilirlik