

CONCRETO REFRACTARIO AISLANTE

Descripción

Es una mezcla de materiales refractarios (sílice y alúmina en su mayoría) en diferentes proporciones y granulometrías resultando un material muy similar al cemento común, pero con propiedades de aislamiento y resistencia al calor, ideal para las altas temperaturas, donde se recomienda utilizar sílice de alta calidad.

Análisis Químico (%)	Al ₂ O ₃	>40%
	SiO ₂	<50%
	CaO	<10%
	Fe ₂ O ₃	<2.5%
Máxima Temp. de Trabajo	(°C)	1350
Densidad Aparente	g/cm ³	1.3-1.4
Resistencia a la Compresión (Mpa)	110°C*24h	>10
	815°C*3h	>8
Módulo de Ruptura (Mpa)	110°C*24h	>1.5
	815°C*3h	>1
Cambio lineal (%)	Después de quemado a 110°C*3h	-0.1
	Después de quemado a 815°C*3h	-0.5
Tamaño máximo de grano	mm	5
Forma de instalación	Con agua / Vibrado	
Formato	Saco de 25kg	