



CONCRETO REFRACTARIO AISLANTE

ISOKON 13

CARACTERISCAS FISCAS

TEMPERATURA MAXIMA DE SERVICIO °C		1300
REQUERIMIENTO DE MATERIAL POR METRO CUBICO KG		1500-1550
REQUERIMIENTO DE AGUA PARA CONSISTENCIA BOLA EN MANO, %		24-27
TIEMPO DE FRAGUADO, HRS : MIN		3.00-3.30
CONDUCTIVIDAD TERMICA $KCAL/m\ h\ ^\circ C = 1.25 \times 10 (T^\circ C) + 0.165$		
DENSIDAD A 110°C (gr/cm3)		1.50- 1.55
CAMBIO LINEAL, %		
AL SECARSE A :	110 °C	-----
CALENTADO A :	800 °C	-0.4-0.1 C
	1300°C	-0.5-1.0 C
	:	
MODULO DE RUPTURA (kg/cm2)	110 °C	30-40
	800 °C	16-20
	1300 °C	35-45
ANALISIS QUIMICO TIPICO %		
	SiO2	46.0
	Al2O3	35.0
	TiO2	1.4
	Fe2O3	1.2
	CaO	13.0
	MgO	0.5
	ALCALIS	3.6

LOS RESULTADOS ANTERIORES ESTAN BASADOS EN PRUEBAS DE LABORATORIO, POR LO TANTO ESTAN SUJETOS A VARIACIONES RAZONABLES, POR LO QUE NO DEBERAN SER USADOS PARA FINES DE ESPECIFICACIONES