



Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S.A. de C.V.

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

ALUKON CA 60-R CONCRETO REFRACTARIO CONVENCIONAL

FICHA DE DATOS TECNICOS

CARACTERISTICAS FISICAS

TEMPERATURA MAXIMA DE SERVICIO °C	1500
REQUERIMIENTO DE MATERIAL KG /M3	2200
REQUERIMIENTO DE AGUA PARA APLICACION POR VIBRACION %	10-12
TIEMPO DE FRAGUADO EN HRS :MIN	1:30-2:30

PROPIEDADES FISICAS

TEMPERATURA	110 °C	800 °C	1500 °C
MODULO DE RUPTURA KG./CM2	60-70	40-50	80-90
ABSORCION, %	7-9	10-13	3-6
POROSIDAD APARENTE %	16-18	24-28	6-10
PESO VOLUMETRICO, GR/CM3	2.3	2.2	2.2
CAMBIO LINEAL %	----	0.4C-0.1C	1.0E-1.5E

ANALISIS QUIMICO TIPICO % EN PESO

	%
SiO ₂	30-32
Al ₂ O ₃	58-60
TiO ₂	1.2-1.5
Fe ₂ O ₃	0.8-1.0
CaO	5.4-5.9
MgO	0.2-0.3
ALCALIS	0.1-0.16

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