



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

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

## ALUKON CA 60-U CONCRETO REFRACTARIO CONVENCIONAL

### FICHA DE DATOS TECNICOS

#### CARACTERISTICAS FISICAS

Temperatura máxima de servicio, 1500 ° C  
Requerimiento de material: 2200 kg/m<sup>3</sup>  
Requerimiento de agua para aplicación por vibración: % 9 - 11  
Tiempo de fraguado: 1:00-1:30 hrs: min.

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura	110 ° C	800 ° C	1500 ° C
Módulo de Ruptura, Kg/cm <sup>2</sup>	60-90	40-60	80-90
Absorción, %	7-9	8-12	3-6
Porosidad aparente, %	16-18	22-26	6-10
Peso volumétrico, gr/cm	3 2.3	2.2	2.2
Cambio lineal, %	---	0.4C -0.1C	1.0E -1.5E

#### ANÁLISIS QUIMICO TÍPICO, % en peso

Base calcinada

SiO <sub>2</sub>	38-40
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	51-54
TiO <sub>2</sub>	2.1-2.3
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.0-1.2
CaO	3.9-4.0
MgO	0.2-0.3
álcalis	1.0-1.2

Los resultados anteriores están basados en pruebas de laboratorio y están sujetos a variaciones razonables, por lo que no deberán ser usados para fines de especificación.