

DATOS TÉCNICOS

ALUKON CA 60 U

CONCRETO REFRACTARIO

CARACTERISTICAS FISICAS

| | |
|--|--------|
| Temperatura máxima de servicio, ° C | 1600 |
| Requerimiento de material, Kg./m ³ | 2200 |
| Requerimiento de agua para aplicación por vibración, % | 9 - 11 |

PROPIEDADES FÍSICAS

| Temperatura | 110° C | 300° C | 1600° C |
|--|----------|----------|-------------|
| Módulo de Ruptura, Kg./cm ² | 55 - 100 | 40-60 | 130 - 170 |
| Absorción, % | 7 - 10 | 10-13 | 1 - 5 |
| Porosidad aparente, % | 16 - 20 | 22 - 26 | 3 - 9 |
| Peso volumétrico, gr/cm ³ | 2.3 | 2.2 | 2.2 |
| Cambio lineal, % | --- | 0 - 0.4C | 0.5C - 2.0C |

ANÁLISIS QUIMICO TÍPICO

Base calcinada, % en peso

| | % |
|------------------------------------|-----------|
| <u>SiO₂</u> | 32 - 34 |
| <u>Al₂O₃</u> | 59 - 61 |
| <u>TiO₂</u> | 1.4 - 1.7 |
| <u>Fe₂O₃</u> | 0.8 - 1.1 |
| <u>CaO</u> | 3.5 - 4.0 |
| <u>MgO</u> | 0.2 - 0.3 |
| <u>Alcalis</u> | 0.3 - 0.6 |

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