



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 % | | |
| | SiO ₂ | 46.0 |
| | Al ₂ O ₃ | 35.0 |
| | TiO ₂ | 1.4 |
| | Fe ₂ O ₃ | 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