

## **DATOS TÉCNICOS**

### **ISOKON 12**

CONCRETO REFRACTARIO AISLANTE

#### **CARACTERISTICAS FISICAS**

<i>Temperatura máxima de servicio, ° C</i>	1200
<i>Requerimiento de material, kg/m<sup>3</sup></i>	1200 -1250
<i>Requerimiento de agua para aplicación por vibración, %</i>	28 - 30
<i>Tiempo de fraguado, hrs: min.</i>	3:00 –3:30

#### **PROPIEDADES FISICAS**

<b>Temperatura</b>	<b>110° C</b>	<b>800° C</b>	<b>1200° C</b>
<i>Módulo de Ruptura, Kg/cm<sup>2</sup></i>	25-30	10-15	20-30
<i>Peso volumétrico, gr/cm<sup>3</sup></i>	1.30-1.35	1.20-1.25	1.20-1.30
<i>Cambio lineal, %</i>	---	-0.0-0.2C	-0.8-1.2C
<i>Conductividad térmica, Kcal/ mh ° C</i>		0.265	0.315

#### **ANALISIS QUIMICO TIPICO, % en peso**

<i>SiO<sub>2</sub></i>	39.3
<i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	40.0
<i>TiO<sub>2</sub></i>	1.7
<i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	3.2
<i>CaO</i>	13.1
<i>MgO</i>	0.5
<i>álcalis</i>	1.5

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