

Datos Técnicos

SUPERKON

CONCRETO REFRACTARIO CONVENCIONAL

CARACTERISTICAS FISICAS

<i>Temperatura máxima de servicio, ° C</i>	1400
<i>Requerimiento de material, Kg./m³</i>	2000
<i>Requerimiento de agua para aplicación por vibración, %</i>	14 – 16

PROPIEDADES FÍSICAS

<i>Temperatura</i>	<i>110 ° C</i>	<i>800 ° C</i>	<i>1400 ° C</i>
<i>Módulo de Ruptura, Kg./cm²</i>	20 - 60	20-60	80 – 100
<i>Absorción, %</i>	9 - 12	12 -16	8 – 12
<i>Porosidad aparente, %</i>	18 - 24	24 - 28	14 – 20
<i>Peso volumétrico, gr./cm³</i>	1.9	1.9	1.9
<i>Cambio lineal, %</i>	---	0 - 0.2C	0.2C – 0.7E

ANÁLISIS QUIMICO TÍPICO

Base calcinada, % en peso

	%
<i>SiO₂</i>	42 - 46
<i>Al₂O₃</i>	40 - 45
<i>TiO₂</i>	0.9 - 1.2
<i>Fe₂O₃</i>	0.7 - 1.3
<i>CaO</i>	6.5 - 8.0
<i>MgO</i>	0.1 - 0.3

Los resultados anteriores están basados en pruebas de laboratorio y están sujetos a variaciones