

Isopac fc

Type (Tipo)

Ceramic Fiber Paper (Papel Ceramico)



Chemical Analysis (Analisis Quimico)

Approximate

%:

Calcined Basis

Alumina (AL ₂ O ₃)	>	45
Silica (SiO ₂)	<	52
Iron Oxide (Oxido Ferrico) (Fe ₂ O ₃)	<	0.2
Alkalies (Alcalis) (Na ₂ O + K ₂ O)	<	0.2

Physical Data (Caracteristicas Fisicas)

Max. Recommended Temp.

Max. Temp. de Servicio

Pirometric Cone/Refractoriness

Cono Pirometrico

Bulk Density

Densidad Volumetrica

Tensile Strength / 128 kgs/m³

Resistencia a la Tension

Permanent Linear Change

Cambio Lineal Permanente

Thermal Conductivity / 128 kgs/m³

Conductividad Térmica

Size

Presentacion

Application

Forma de Aplicar

Uses

Aplicaciones

	<u>English Units</u>		<u>SI Units</u>	
	2012	F	1100	C
	2300	F	1260	C
PCE	< 12			
	12.5	lbs/ft ³	0.2	grs/cm ³
>	12	lbs/in ²	0.08	Mpa
24 hrs / 128 kgs/m ³	3	%		
200 C	0.59	Btu.in/hr-ft ² .F	0.085	W/m.K
400 C	0.84	Btu.in/hr-ft ² .F	0.121	W/m.K
600 C	1.21	Btu.in/hr-ft ² .F	0.175	W/m.K
	787 X 24 X 1/8 inch		20000 x 610 x 3 mm	

- Install (instalado)

Industrial furnace, heaters, inside wall of high temperature tube, electric powder furnace, nuclear powder station and heat insulation.

Properties data shown are based on average results on vibratory cast application samples on individual tests, test data cannot be taken as establishing maximum or minimum specifications. ASTM test procedures. * Water requirement is only a guide, depends and is subject to field conditions.

Pag. 20

(Las propiedades aquí relacionados son resultados promedios de pruebas de producción bajo vibración, según los procedimientos de las Normas Técnicas ASTM. Estos datos no deben emplearse para efectos de especificaciones garantizadas por que depende de la manera de aplicar)
 El % de agua requerido que se indica es unicamente una guía, depende de las condiciones del sitio de aplicación.

C = Contraction (Contracción) / E = Expansion (Expansión)

WWW.ISO-THERMAL.COM

2012.02.29