

Isoboard fc

Type (Tipo)

Ceramic Fiber Board (Placa de Fibra Ceramica)



Chemical Analysis (Analisis Quimico)

Approximate

%:

Calcined Basis

Alumina	(AL2O3)	>	45
Silica	(SiO2)	<	52
Iron Oxide (Oxido Ferrico)	(Fe2O3)	<	1
Alkalies (Alcalis)	(Na2O + K2O)	<	0.5

Physical Data (Caracteristicas Fisicas)

English Units

SI Units

Max. Recommended Temp.

Max. Temp. de Servicio

1922 F 1050 C

Pirometric Cone/Refractoriness

Cono Pirometrico

PCE

2300 F 1260 C

Bulk Density

Densidad Volumetrica

< 12 0.28 grs/cm3

Tensile Strength / 128 kgs/m3

Resistencia a la Tension

>

72.5 lbs/in2 0.5 Mpa

Permanent Linear Change

Cambio Lineal Permanente

24 hrs / 128 kgs/m3

3 %

Thermal Conductivity / 128 kgs/m3

Conductividad Térmica

400 C

0.59 Btu.in/hr-ft2.F 0.085 W/m.K

800 C

0.91 Btu.in/hr-ft2.F 0.132 W/m.K

1000 C

1.25 Btu.in/hr-ft2.F 0.18 W/m.K

Size

Presentacion

39 X 47 X 1/2 - 1 - 2 inch

1000 X 1200 X 12.5 - 25 - 50 mm

Application

Forma de Aplicar

- Install (instalado)

Uses

Aplicaciones

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. 21

(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