

Ib - 20

Type (Tipo)

Insulation Fire Brick (Ladrillo Aislante)



Chemical Analysis (Analisis Quimico)

Calcined Basis

		<u>Approximate</u>	<u>%:</u>
Alumina	(AL ₂ O ₃)	>	35
Silica	(SiO ₂)	<	63
Iron Oxide (Oxido Ferrico)	(Fe ₂ O ₃)	<	0.8
Titania (Oxido de Titanio)	(TiO ₂)		1.1
Lime (Oxido de Calcio)	(CaO)		0.4
Magnesia (Oxido de Magnesio)	(MgO)		0.44
Alkalies (Alcalis)	(Na ₂ O + K ₂ O)		1.6

Physical Data (Caracteristicas Fisicas)

Max. Recommended Temp.

Max. Temp. de Servicio

Pirometric Cone/Refractoriness

Cono Pirometrico

Bulk Density

Densidad Volumetrica

Modulus of Rupture

Modulo de Ruptura en Frio

Cold Crushing Strength

Resistencia a la Compresion

Permanent Linear Change

Cambio Lineal Permanente

Thermal Conductivity

Conductividad Termica

Size

Presentacion

Application

Forma de Aplicar

	<u>English Units</u>		<u>SI Units</u>	
	2012	F	1100	C
	2282	F	1250	C
PCE	< 12			
	43.7	lbs/ft ³	0.7	grs/cm ³
900 C	71	lbs/in ²	0.49	Mpa
1000 C	189	lbs/in ²	1.3	Mpa
1300 C x 12 hr.	1	%		
350 C	1	Btu.in/hr-ft ² .F	0.15	W/m.K
	9 X 4 1/2 X 2 1/2 & 3 inchs		22,8 x 11,4 x 6,4 & 7.6 cm	

- Install (instalado)

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.

(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.