

Tt - 45 / Tb - 45 / Ta - 45 - (1 - 2)
Type (Tipo)
Refractory Fire Brick (Tableta / Ladrillo Refractario)

Chemical Analysis (Analisis Quimico)
Approximate
%:
Calcined Basis

Chemical Analysis	Approximate	%:
Alumina (AL ₂ O ₃)	>	45
Silica (SiO ₂)	<	50
Iron Oxide (Oxido Ferrico) (Fe ₂ O ₃)	<	2.5
Titania (Oxido de Titanio) (TiO ₂)		2
Lime (Oxido de Calcio) (CaO)		0.35
Magnesia (Oxido de Magnesio) (MgO)		0.32
Alkalies (Alcalis) (Na ₂ O + K ₂ O)		0.6

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

Porosity

Porosidad

Size

Presentacion

Tablet

Brick

Arch

Arch

	English Units		SI Units	
Max. Recommended Temp.	2462	F	1350	C
Pirometric Cone/Refractoriness	3169	F	1743	C
Bulk Density	33			
Bulk Density	220 F-105 C	137.3	lbs/ft ³	2.2 grs/cm ³
Modulus of Rupture	900 C	1450	lbs/in ²	10 Mpa
Modulus of Rupture			lbs/in ²	Mpa
Cold Crushing Strength	1000 C	4351	lbs/in ²	30 Mpa
Permanent Linear Change	1400 C x 2 hrs	0,1 - 0,4c	%	=
Porosity	<	24	% max	=
Size				
Tablet	Tt - 45	9 X 4 1/2 X 1 1/4 inchs		22,8 x 11,4 x 3,2 cm
Brick	Tb - 45	9 X 4 1/2 X 2 1/2 inchs		22,8 x 11,4 x 6,4 cm
Arch	Ta - 45 - 1	9 X 4 1/2 X (2 1/2 - 2 1/8) inchs		22,8 x 11,4 x (6,4 - 5,4) cm
Arch	Ta - 45 - 2	9 X 4 1/2 X (2 1/2 - 1 3/4) inchs		22,8 x 11,4 x (6,4 - 4,5) cm

Application

Forma de Aplicar

- 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.

Pag. 12

(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 (Contraccion) / E = Expansion (Expansión)

WWW. ISO-THERMAL.COM

2012.05.25