

HA 70 - Spalling Resistance

Type (Tipo)

High-Alumina Refractory Brick (Ladrillo Refractario de Alta Alumina)

Chemical Analysis (Analisis Quimico)

Calcined Basis

Approximate

%:

Alumina (AL2O3)	>	70
Iron Oxide (Oxido Ferrico) (Fe2O3)	<	1,5
Zirconium oxide (Dióxido de zirconio) (ZrO2)		6 - 7

Physical Data (Características Físicas)

Max. Recommended Temp.

Max. Temp. de Servicio

Pirometric Cone/Refractoriness

Cono Pirometrico

Bulk Density

Densidad Volumetrica

Thermal Shock Resistance

Resistencia al Choque Térmico

Cold Crushing Strength

Resistencia a la Compresion

Porosity

Porosidad

	English Units		SI Units	
	2678	F	1470	C
	3218	F	1770	C
220 F-105 C	159,2	lbs/ft3	2,55	grs/cm3
1100 C water cooling >	15	Cycle	=	
1000 C	8702,3	lbs/in2	60	Mpa
<	22	% max	=	

Application

Forma de Aplicar

- Install (instalado)

Uses

Aplicaciones

Anti Spalling brick have the excellent anti spalling performance and they are developed upon the various demands in different industries. They have been widely used in various kilns such as alumina kiln, cement rotary kiln, lime kiln and rotary kiln for waste disposal.

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.

(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

2012.07.03