

WHA 70 - Wearing Resistance

Type (Tipo)

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

Chemical Analysis (Analisis Quimico)

Calcined Basis

Alumina (AL₂O₃)
Iron Oxide (Oxido Ferrico) (Fe₂O₃)

Approximate

%:

>	70
<	2

Physical Data (Características Fisicas)

Max. Recommended Temp.

Max. Temp. de Servicio

Bulk Density

Densidad Volumétrica

Thermal Shock Resistance

Resistencia al Choque Térmico

Cold Crushing Strength

Resistencia a la Compresión

Permanent Linear Change

Cambio Lineal Permanente

Porosity

Porosidad

	English Units		SI Units	
	2732	F	1500	C
	159,2	lbs/ft ³	2,55	grs/cm ³
1100 C water cooling >	15	Cycle	=	
>	11603	lbs/in ²	80	Mpa
1500 C x 2 hrs	0 - 0,2	%	=	
<	20	% max		

Application

Forma de Aplicar

- Install (instalado)

Uses

Aplicaciones

Comparing to normal grade brick, wearing resistance bricks have lower apparent porosity, higher crushing strength, higher softening temperature under load, better thermal shock resistance. With these features the bricks have good performance of wearing resistance. So life time is longer than normal grade bricks.

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. 2

(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 únicamente una guía, depende de las condiciones del sitio de aplicación.

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

WWW.ISO-THERMAL.COM

2012.03.13