



Descripción:

Es un Ladrillo macizo de alta densidad con excelente fuerza para ambientes muy arduos; con una fuerza mecánica muy alta.

Tiene alta resistencia al choque térmico, a la abrasión y al ataque químico, utilizados principalmente para construcción de hornos, hornos de chimenea y de pizza, calderas, Hornos de coque, Hornos de recalentamiento y Hornos de cal.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Nombre	SK-32
Clasificación NTC-773 ASTM C-27	High Duty

Análisis químico:

ANÁLISIS QUÍMICO	%
Al ₂ O ₃	40.5
SiO ₂	54.0
Fe ₂ O ₃	2.1
TiO ₂	2.1
CaO	0.3
MgO	0.3

Análisis químico:

Otras propiedades	
PCE (cono pirométrico equivalente)	32½
Temperatura equivalente °C (NTC-706 ASTM C-24)	1724
Porosidad aparente (%) NTC-674 ASTM C-20	22.0-25.0
Densidad volumétrica °C gr/cm ³ ASTM C-134 110 °C Lb/FT ³	2.03-2.13 127-133

Propiedades Mecánicas:

PROPIEDADES MECANICAS	
Módulo de ruptura en frio	
Mpa NTC-682 ASTM C-133	6.0-12.0
Kg/cm2	(60-120)
Resistencia a Compresión en frio	
Mpa NTC-682 ASTM C-133	170-250
Kg/cm2	17.0-25.0
Cambio lineal permanente a 1400 oC (%)	
NTC-688 ATSM C-133	0.0-0.2C
Deformación bajo carga en caliente a 1450 °C (%)	
NTC-1107 ASTM C-16	0.1-0.7