

Descripción

Ladrillo refractario silica aluminoso del tipo Super Duty (trabajo super pesado) que se utiliza para hornos de donde las condiciones de operación, para temperaturas que no sean mayores a 1400 °C

Aplicaciones: en hornos con alta temperatura de servicio, que requieran buena resistencia al choque térmico y ataque moderado de escorias y agentes químicos.


Clasificación

NTC-773, ASTM C-27 (BA Y AA) Super Duty

Propiedades

Análisis Químico	%
Al ₂ O ₃	46.3
SiO ₂	49.3
Fe ₂ O ₃	1.3
TiO ₂	2.0
CaO	0.2
MgO	0.2
Álcalis	0.7
Cono pirómetro equivalente PCE	34
T equiv (°C) NT-706 STM C-24	1763
Máxima temperatura de servicio °C	1400
Porosidad aparente (%) NTC-674 ASTM C-20	19-23
Densidad aparente (gr/cm ³) NTC-674 ASTM C-20	2.1-2.15
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC-682 ASTM C-133	>35.0
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC-682 ASTM C-133	7.5-13.5
Cambio lineal permanente	
Temperatura °C	1600
%	0.5-2.0C
Deformación bajo carga en caliente	
Temperatura °C	1450
%	2.0-3.5