

Descripción

Ladrillo refractario silica aluminoso del tipo High Duty (trabajo pesado) que se utiliza para hornos de donde las condiciones de operación no son muy severas, para temperaturas que no sean mayores a **1350 °C**

Aplicaciones: hornos para industria ladrillera, chimenea, revestimientos de seguridad, termoelectricas, etc.



Clasificación

NTC-773, ASTM C-27 (BA y AA) High Duty

Propiedades

Análisis Químico	%
Al ₂ O ₃	44.6
SiO ₂	51.3
Fe ₂ O ₃	1.3
TiO ₂	1.8
CaO	0.2
MgO	0.2
Álcalis	0.6
Cono pirómetro equivalente PCE	32
T equiv (°C) NT-706 STM C-24	1724
Máxima temperatura de servicio °C	1350
Porosidad aparente (%) NTC-674 ASTM C-20	22-26
Densidad aparente (gr/cm ³) NTC-674 ASTM C-20	2.0-2.1
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC-682 ASTM C-133	17.0-25.0
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC-682 ASTM C-133	6.0-12.0
Cambio lineal permanente	
Temperatura °C	1400
%	0.5-1.5C
Deformación bajo carga en caliente	
Temperatura °C	1350
%	3.1-5.0