



Descripción:

Son productos refractarios preformados, a base de óxidos naturales no metálicos de alto punto de fusión, que brindan alta performance de refractariedad y expansión térmica; que los hacen compatibles para soportar acciones mecánicas presentes en la operación a altas temperaturas, se utilizan en todos los hornos industriales que se usan en refinerías de petróleo, industria química, industria siderúrgica y metalúrgica, cementera, ladrillos, cerámicas, industrias del vidrio, etc.

Usos:

Son utilizados para revestir parrillas, calderas, ollas de aceración, hornos rotatorios de cementeras, etc., los cuales deben de estar pegados con tierra refractaria, estos se pueden adherir con firmeza en la tierra si se utiliza un poco de cemento donde el resultado de esta mezcla parecerá como un barro.

Propiedades Mecánicas:

Propiedades Mecánicas	
Módulo de ruptura en frío	
Mpa NTC-682 ASTM C-133	7.5-13.5
Kg/cm2	(75-135)
Resistencia a Compresión en frío	
Mpa NTC-682 ASTM C-133	30.0-32.0
Kg/cm2	300-320
Cambio lineal permanente a 1400 °C (%)	
NTC-688 ATSM C-133	0.0-0.2C
Deformación bajo carga en caliente a 1450 °C (%)	
NTC-1107 ASTM C-16	0.1-0.35

DESCRIPCIÓN	VALOR
Nombre	SK- 34
Clasificación NTC-773 ASTM C-27	Súper Duty

Análisis químico:

Análisis químico	%
Al2O3	42.25
SiO2	52.5
Fe2O3	1.5
TiO2	2.0
CaO	0.3
MgO	0.3
MgO	0.3

Otras propiedades:

Otras propiedades	
PCE (cono pirometrico equivalente)	34
Temperatura equivalente °C (NTC-706 ASTM C-24)	1763
Porosidad aparente (%) NTC-674 ASTM C-20	20.0-22.0
Densidad volumétrica °C gr/cm3 ASTM C-134 110 °C	2.00-2.10
Lb/FT3	125-130