



R-33 SD

Ladrillo Refractario

Propiedades físicas y químicas

PRODUCTO: Ladrillo Refractario
CLASIFICACIÓN ASTM: Súper Duty Norma C - 27
CLASIFICACIÓN ICONTEC: Trabajo Extra Pesado Norma 773

PROPIEDADES FISICAS (TIPICAS):

Cono pirometrico equivalente PCE:	33	
	Unidades Inglesas	Unidades S.I.
Densidad Aparente:	124 lbs/pie ³	2.000 kg/m ³
Porosidad Aparente:	27 - 28 %	27 - 28 %
Modulo de Ruptura:	568 - 1.136 PSI	40 - 80 Kg/cm ²
Modulo de compresion en frio:	1990 PSI	140 Kg/cm ²

ANALISIS QUIMICO (APROXIMADO):

Alumina (AL ₂ O ₃)	42 - 45 %
Silice (SiO ₂)	54.0 a 56.0 %
Oxido de hierro (Fe ₂ O ₃)	2.0 %
Oxido de titanio (TiO ₂)	2.5 %
Otros oxidos (CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O)	2.5 %

NOTA: Los datos anteriores estan sujetos a desviaciones normales, basados en resultados promedios de pruebas de control de calidad hechas a diferentes lotes de produccion sobre un ladrillo recto standard, 9" x 4 1/2" x 2 1/2".

No deben considerarse como una norma.