

COMPRIT 180 FM

Clasificación: Concreto Refractario Denso de Alta Alúmina

Temperatura Máxima Recomendada.		1800 °C	3272 °F
Cantidad Aproximada Necesaria para colar.		2920 kg/m ³	182 lb/ft ³
Agua Necesaria Para Usarlo, % en Peso.		6-8	
Tiempo Máximo para Emplearse Después de Mezclado, min.		20	
Densidad a 105°C.		3.03 gr/cm ³	189 lb/ft ³
Cambio Lineal Permanente, %.			
Al secarse a:	105 °C	0.0	
Al calentarse a:	815 °C	0.0	
	1600 °C	-1.4	
Módulo de Ruptura.			
Al secarse a:	105 °C	109 kg/cm ²	1550 psi
Al calentarse a:	815 °C	118 kg/cm ²	1680 psi
Compresión en Plano.			
Al secarse a:	105 °C	428 kg/cm ²	6090 psi
Al calentarse a:	815 °C	533 kg/cm ²	7580 psi
Análisis Químico Base Calcinada, %.			
Silice	SiO ₂	1.1	
Alúmina	Al ₂ O ₃	92.6	
Oxido de Hierro	Fe ₂ O ₃	0.2	
Oxido de Calcio	CaO	3.2	
Oxido de Magnesio	MgO	0.4	
Oxido de Titanio	TiO ₂	2.2	
Alcalis	Na ₂ O+K ₂ O	0.3	

PRODUCTOS REFRACTARIOS
PARA LA INDUSTRIA S.A DE C.V.
R.F.C. PRI-880801-QNA
" PREFINSA "
Av. Peñuelas N° 404 Col. Sn. Pedroto Peñuelas
C.P. 76148 Querétaro, Qro.
Tel/Fax (4) 220.72.73 220.82.17

Los datos anteriores son resultados típicos de especímenes mezclados mecánicamente y colados.
Estos datos están sujetos a variaciones y no deben ser usados para propósitos de especificaciones.
Donde son aplicables, se han usado métodos de prueba ASTM.