

Form: U-17

**COMPRIT 135 M**

Clasificación: Concreto Refractario Denso de Alta Calidad  
(Classification) (Dense Fireclay Castable)

Temperatura Máxima Recomendada. (Maximum Service Temperature)	1510 °C	2750 °F
Cantidad Aproximada Necesaria para colar. (Dry Weight Required for Installation)	2080 kg/m <sup>3</sup>	130 lb/ft <sup>3</sup>
Agua Necesaria Para Usarlo, % en Peso. (Water Required, Weight %)	14 - 16	
Tiempo Máximo para Emplearse Después de Mezclado, min. (Maximum Time for use After Mixed, minutes)	30	
Densidad (Bulk Density) 105°C (221 °F)	2.11 gr/cm <sup>3</sup>	132 lb/ft <sup>3</sup>
Cambio Lineal Permanente (Reheat Test)		
Al secarse a: (After Heating at) 105 °C (221 °F)	0.0 %	
Al calentarse a: (After Heating at) 815 °C (1499 °F)	-0.1	
1095 °C (2003 °F)	-0.4	
Módulo de Ruptura. (Modulus of Rupture)		
Al secarse a: (After Heating at) 105 °C (221 °F)	63 kg/cm <sup>2</sup>	900 psi
Al calentarse a: (After Heating at) 815 °C (1499 °F)	35 kg/cm <sup>2</sup>	500 psi
Compresión en Plano. (Cold Crushing Strength)		
Al secarse a: (After Heating at) 105 °C (221 °F)	140 kg/cm <sup>2</sup>	2000 psi
Al calentarse a: (After Heating at) 815 °C (1499 °F)	126 kg/cm <sup>2</sup>	1800 psi
Análisis Químico Base Calcinada: (Chemical Analysis Calcined Basis)		
Sílice (Silica)	SiO <sub>2</sub>	39.0 %
Alúmina (Alumina)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	52.9
Óxido de Hierro (Iron Oxide)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.1
Óxido de Calcio (Lime)	CaO	5.0
Óxido de Magnesio (Magnesia)	MgO	0.4
Óxido de Titanio (Titania)	TiO <sub>2</sub>	1.3
Álcalis (Alkalies)	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0.3

Los datos anteriores son resultados típicos de propiedades para los tamaños comerciales más comúnmente producidos.  
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.

The above data are typical of the properties for the most commonly produced commercial sizes.  
The data are subject to reasonable variations and should not be used for specification purposes.  
ASTM Test Methods, where applicable, used for determination of data.