

Form: U-17

**DIDURIT 158 M**

Clasificación: Concreto Refractario de Bajo Cemento  
(Classification) (Low Cement Castable)

Temperatura Máxima Recomendada. (Maximum Service Temperature)	1482 °C	2700 °F
Cantidad Aproximada Necesaria para colar. (Dry Weight Required for Installation)	2162 kg/m <sup>3</sup>	135 lb/ft <sup>3</sup>
Agua Necesaria Para Usarlo, % en Peso. (Water Required, Weight %)	6.5 – 7.5	
Tiempo Máximo para Emplearse Después de Mezclado, min. (Maximum Time for use After Mixed, minutes)	30	
Densidad (Bulk Density) 105°C (221 °F)	2.25 gr/cm <sup>3</sup>	140 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	
1480 °C (2696 °F)	+2.0	
Módulo de Ruptura. (Modulus of Rupture)		
Al secarse a: (After Heating at) 105 °C (221 °F)	112 kg/cm <sup>2</sup>	1600 psi
Al calentarse a: (After Heating at) 815 °C (1499 °F)	112 kg/cm <sup>2</sup>	1600 psi
Compresión en Plano. (Cold Crushing Strength)		
Al secarse a: (After Heating at) 105 °C (221 °F)	633 kg/cm <sup>2</sup>	9000 psi
Al calentarse a: (After Heating at) 815 °C (1499 °F)	562 kg/cm <sup>2</sup>	8000 psi

Análisis Químico Base Calcinada:  
(Chemical Analysis Calcined Basis)

Sílice (Silica)	SiO <sub>2</sub>	49.9 %
Alúmina (Alumina)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	45.9
Óxido de Hierro (Iron Oxide)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.4
Óxido de Calcio (Lime)	CaO	2.3
Óxido de Magnesio (Magnesia)	MgO	0.3
Óxido de Titanio (Titania)	TiO <sub>2</sub>	1.0
Álcalis (Alkalies)	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0.2

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.