

COMPRIT-160-HM [UCAST 60]

Clasificación: Concreto Refractario Denso de Alta Alúmina

Temperatura Máxima Recomendada.		1650 °C	3002 °F
Cantidad Aproximada Necesaria para colar.		2220 kg/m ³	138 lb/ft ³
Agua Necesaria para Usarlo, % en Peso.		9-11	
Densidad a 105°C.		2.37 g/cm	148 lb/ft ³
Tiempo Máximo para Emplearse Después de mezclado, min.		30	
Cambio Lineal Permanente, %.			
Al secarse a:	105 °C	0.0	
Al calentarse a:	815 °C	-0.3	
	1600 °C	+1.0	
Módulo de Ruptura.			
Al secarse a:	105 °C	63 kg/cm ²	900 psi
Al calentarse a:	815 °C	35 kg/cm ²	500 psi
Compresión en Plano.			
Al secarse a:	105 °C	253 kg/cm ²	3600 psi
Al calentarse a:	815 °C	169 kg/cm ²	2400 psi

Análisis Químico Base Calcinada, %.

Sílice	SiO ₂	29.0
Alúmina	Al ₂ O ₃	62.0
Oxido de Hierro	Fe ₂ O ₃	2.0
Oxido de Calcio	CaO	3.5
Oxido de Magnesio	MgO	0.5
Oxido de Titanio	TiO ₂	2.5
Alcalis	Na ₂ O+K ₂ O	0.5



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.