



## FICHA TÉCNICA

### CONCRETO REFRACTARIO MIZZOU CASTABLE M

Concreto refractario de 60% de Alúmina para uso hasta 1650° C, tiene excelente resistencia a diferentes tipos de escoria y vitrificación, además muestra expansión más que encogimiento a alta temperatura, tiene una excelente resistencia al SPALLING y resistencia mecánica alta a través de todo su rango de temperatura



#### Características técnicas:

<b>Usos más frecuentes</b>	Se usa en hornos rotatorios de procesamiento de minerales, sistemas de precalentadores SP, enfriadores de Clinker, bases de carro de tratamiento térmico, hornos y fosas de recalentamiento, tapas de fosas, carátulas de hornos de CLINKER, ductos y revestimientos en altos hornos, hornos de aluminio, bloques quemadores, tapas de hornos de inducción, calderas para quema de bagazo
----------------------------	---

<b>Propiedades físicas</b>	<b>Temperatura de servicio ASTM, C-24</b>	90- 1650°c
	<b>Tiemp- min. Antes de QUEM</b>	24 horas
	<b>Tiempo de almacenamiento</b>	6 meses
	<b>Consistencia ASTM C-860</b>	45-60 %
	<b>Tipo de fraguado</b>	Al aire
	<b>Empaque</b>	Bultos de 25 kgs
	<b>Agua requerida</b>	8- 11 %
<b>Rendimiento</b>	2,230 kg/m3	

<b>Propiedades generales</b>	<b>Temp°C</b>	<b>Densidad kg/m3 ASTM-C862</b>	<b>Mod. Ruptura kg/cm2 ASTM C-133</b>	<b>Cambio lineal permanente% ASTM C-113</b>	<b>Cond. Term w/m- °C ASTM C-417</b>
	110	2290	75.7	-0.20	650°C 1.10
	815	2230	49.3	-0.30	870°C 1.08

<b>Análisis químico típico</b>	<b>Composición química</b>				<b>Temperatura de servicio ASTM, C-24</b>
	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Diversos</b>	
	60.0 %	32.5%	1.5%	6.0%	90-1650°C

Estos son valores promedio en pruebas de laboratorio, pudiéndose esperar variaciones razonables según su aplicación, por lo tanto, no deben tomarse como especificaciones.

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada: [info@ratsa.mx](mailto:info@ratsa.mx)

RATSA® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. RATSA® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de RATSA® y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc  
Ecatepec, México. C.P 55340  
[info@ratsa.com](mailto:info@ratsa.com). Tel. +52 555-569-3642

RATSA® Información técnica  
[www.ratsa.mx](http://www.ratsa.mx)

Form. V.01-23