



RHI-REFMEX S.A. DE C.V.

DATOS TÉCNICOS  
(TECHNICAL DATA)

### RESISTAL B80-M

Clasificación:  
(Classification)

Ladrillo Denso de Alta Alúmina  
(High Alumina Dense Brick)

Equivalente al Cono Pirométrico Orton (Orton Pyrometric Cone Equivalent)	+38	
Equivalente de Temperatura (Temperature Equivalent)	1835 °C	3335 °F
Cambio Lineal Permanente (Reheat Test) 1600 °C	+1.5 %	
Porosidad Aparente (Apparent Porosity)	19.6 %	
Deformación bajo carga (Load Test) 1450 °C	0.9 %	
Módulo de Ruptura (Modulus of Rupture)	120 kg/cm <sup>2</sup>	1700 psi
Compresión en Plano (Crushing Strength)	457 kg/cm <sup>2</sup>	6500 psi
Densidad (Bulk Density)	2.71 g/cm <sup>3</sup>	169.2 lb/ft <sup>3</sup>

Análisis Químico Base Calcinada:  
(Chemical Analysis Calcined Basis)

Sílice (Silica)	SiO <sub>2</sub>	13.8 %
Alúmina (Alumina)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	81.2
Óxido de Hierro (Iron Oxide)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.1
Óxido de Calcio y Magnesio (Magnesia & Calcia)	CaO+MgO	1.0
Óxido de Titanio (Titania)	TiO <sub>2</sub>	2.5
Álcalis (Alkalies)	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0.4