

# EMERALD-RAM<sup>®</sup> HS

## Plástico Refractario

**DESCRIPCIÓN:** El Plástico Refractario EMERALD RAM<sup>®</sup> HS es un refractario premium de alúmina-cromo con enlaces de fósforo. Con resistencia sin igual a las escorias ácidas, neutras y básicas, resistente a los ambientes corrosivos/erosivos más severos. No requiere encofrado (o moldajes) para la instalación donde los anclajes están presentes, excepto para construcciones de arco plano.

**APLICACIONES:** Revestimiento completo y reparación parcial de: Zona de Quemadores, Conos de Calderas, Tapas de Calderas, Zonas de Cucharas, Zonas interiores de Calderas.

**TEMPERATURA MAX. DE TRABAJO:** 1.871°C (3400°F)

**MATERIAL REQUERIDO:** 3.203kg/m<sup>3</sup> (200 lbs/ft<sup>3</sup>)

### PROPIEDADES FÍSICAS:

Temperatura (°F)	Densidad Aparente (pcf)	Modulo de Ruptura <sup>1</sup> (psi)	Deformación Lineal Permanente <sup>2</sup> (%)	Conductividad Térmica (Btu in./hr.ft/°F)
230	191	1360	---	---
500	---	---	---	20.0
1000	---	---	-0.2	17.5
1500	---	---	---	15.8
2000	---	---	---	14.2
2550	---	3820	-0.3	---
2910	---	3490	-0.5	---

<sup>1</sup> ASTM C-491

<sup>2</sup> ASTM C-179



**ANÁLISIS QUÍMICO (%)**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Otros</b>
87.1%	1.5%	3.2%	7.6%	0.6%