

# BLU-RAM<sup>®</sup> HS

## Plástico Refractario

## *Refractario Monolítico*

**DESCRIPCIÓN:** El Plástico Refractario BLURAM<sup>®</sup> HS es un refractario a base de mullita con enlaces de fósforo, con propiedades y características de rendimiento comparables a productos que contienen 85% y 90% de alúmina. BLURAM<sup>®</sup> HS 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:** 1.633°C (3100°F)

**MATERIAL REQUERIDO:** 2.740kg/m<sup>3</sup> (171 lbs/ft<sup>3</sup>)

### PROPIEDADES FÍSICAS:

Temperatura (°F)	Densidad Aparente (pcf)	Módulo de Ruptura (psi)	Deformación Lineal Permanente (%)	Conductividad Térmica (Btu in. /hr.ft/2°F)
230	160	1130	---	10.4
1000	---	1635	-0.2	9.7
1500	---	2220	0.2	9.2
2000	---	2410	-0.2	9.0
2550	---	2190	-0.2	9.1
2910	---	2110	+1.9	9.6



**ANÁLISIS QUÍMICO (%)**

<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>TiO<sub>2</sub></b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>Other</b>
72.3%	20.4%	1.0%	1.8%	4.0%	0.2