

Concreto refractario de alta alúmina fabricados a base de bausita y mulitas, ligados con cemento de alta alúmina que les da propiedades de resistencia a la erosión, abrasión, ataque de escoria, ataque químico, etc.



## Usos Comunes

- Todo tipo de piezas monolíticas
- Revestimientos
- Quemadores de hornos
- Hornos rotatorios

Propiedades Físicas	
Temperatura Límite de Servicio	1650°C
Densidad ASTM C-134, 110°C	2200 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la Compresion ASTM C-133, 110°C	160 kg/cm <sup>2</sup>
Tamaño Máximo de Grano	5 mm
Tipo de fraguado	Hidráulico
Tiempo Máximo de Almacenaje	12 meses
Empaque	Saco de 25 Kgs.

Análisis Químico Típico (wt.%)	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	59 - 63
Si <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	31 - 36
CaO	6 - 9

Módulo de ruptura ASTM C-133, (Kg/cm <sup>2</sup> )	
110°C	40 - 60
1370°C	80 - 120

Cambio lineal permanente ASTM C-113, (%)	
110°C	0.0 - 0.5
1370°C	0.5 - 0.6