

El Ladrillo Aislante cuenta con ventajas únicas que incluyen baja conductividad térmica, fina resistencia al choque térmico, baja contención de calor y bajo contenido de hierro, mientras tanto, la excelente flexibilidad mecánica, junto con la alta eficiencia de aislamiento amplía las amplias aplicaciones de IFB en una variedad de mercados industriales.

Nuestro ladrillo refractario aislante está fabricado con polvo refractario de alta calidad y materiales de buena pureza. Durante el proceso de producción, se inyectan materiales de relleno orgánicos y múltiples según la proporción requerida, el ladrillo se comprime al vacío y se sinteriza a alta temperatura.

Cuenta con un aspecto blanco y liso, talla y corte correcto, está hecho de materias primas puras, cuenta con porosidad abierta estándar, alta resistencia y contenido de tiro bajo

Dimensiones estándar:

230x114x64mm

230x114x76mm



Características

- Baja conductividad térmica
- Alta pureza y bajo contenido en hierro
- Buena resistencia térmica con acceso directo al fuego
- Resistencia superior al choque térmico
- Dimensión precisa y fácil corte.

Usos Comunes

- Horno de craqueo
- Horno de conversión
- Equipo de calefacción
- Equipo de refinación
- Equipo de reproducción
- Estufa de explosión caliente

Grado 23

Propiedades Físicas	
Densidad	600 kg/m ³
Grado de Temperatura	1300 °C
Fuerza de Trituración en Frío	1.2 MPa
Módulo de Ruptura	1.0 MPa
Cambio Lineal Permanente x 24 horas	≤0.6 %
Expansión Térmica a 1000 °C	0.5 %

Análisis Químico Típico (wt.%)	
Al ₂ O ₃	42
SiO ₂	55
Fe ₂ O ₃	≤1
K ₂ O + Na ₂ O	1.1

Conductividad Térmica (W/m.k)	
350 °C	0.18
400 °C	0.20
600 °C	0.24