



INGENIERÍA TÉRMICA, S.A.
INTÉRMICA
REFRACTARIOS Y AISLANTES



LADRILLO REFRACTARIO SK-32

LADRILLO REFRACTARIO SK-32 - HOJA TÉCNICA

Los ladrillos refractarios están diseñados para tener contacto directo con el fuego, conveniente para altas temperaturas, larga vida útil, de fácil operación, buena integridad para revestimientos de hornos, fuerte y de alta resistencia a temperaturas que van hasta los 1,300°C.

CARACTERISTICAS

- Buen almacenamiento de calor
- Aislamiento Térmico de buen desempeño
- Alta Resistencia a la Tensión
- Resistencia al Choque Térmico
- Fácil Instalación
- No requiere Tiempo de Secado o de Curado
- No contiene materiales dañinos
- No es un producto combustible o explosivo

APLICACIONES COMUNES

- Industria cerámica
- Generación de energía
- Agroindustrias
- Hornos de altas temperaturas

PROPIEDADES FISICAS

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| • Temperatura de uso recomendada | 1300 °C |
| • Refractoriedad | 1450 °C |
| • Refractoriedad bajo carga 0.2 mpa | 1250 °C |
| • Porosidad (%) | ≤ 22 |
| • Densidad aparente | 2.05 - 2.15 g/cm ³ |
| • Resistencia a la compresión en frio | ≥ 20 |
| • Expansión térmica a 1000 °C | ≤ 0.6 |
| • Cambio lineal permanente (%) | - 0.2 |
| • Módulo de ruptura (mpa) | ≥ 5 |
| • Color | Amarillo |
| • Punto de inflamabilidad | No aplica |
| • Propiedades Explosivas | No aplica |

DATOS TECNICOS

ANALISIS QUIMICO

SiO ₂ :	62.0%	Al ₂ O ₃ :	32.0%
Fe ₂ O ₃ :	2.5%	Imp.:	< 2.0%

LINGZI ZICHUAN DISTRICT, ZIBO CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA. .