

Ficha Técnica



PRODUCTO:
LADRILLOS REFRACTARIOS
AISLANTES

MODELO:
JM 26 (KR-26) 2.5"

APLICACIONES

Utilizados como revestimiento de primera capa (exposición directa al foco de calor) o de segunda capa de respaldo detrás de los materiales refractarios densos. Son ideales para aplicaciones en hornos intermitentes, hornos túnel, hornos de craqueo, hornos de rodillos cerámicos, conductos de humos, regeneradores, hornos de resistencia industrial y otros equipos térmicos funcionando a altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

- **Conductividad térmica muy baja:** Proporciona un excelente aislamiento térmico que reduce significativamente la pérdida de calor.
- **Poder aislante elevado:** Permite la construcción de paredes de mampostería de menor espesor sin comprometer la eficiencia térmica.
- **Baja densidad y baja acumulación de calor:** Su estructura ligera asegura que la absorción de calor estructural sea mínima, permitiendo calentar y enfriar el horno rápidamente y reducir el consumo energético de los hornos intermitentes.
- **Alta resistencia mecánica:** Buena resistencia a la compresión y a la deformación en caliente, asegurando la estabilidad estructural a altas temperaturas.
- **Excelente resistencia al choque térmico:** Soporta variaciones bruscas de temperatura, prolongando la vida útil del revestimiento refractario.

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y FÍSICAS (SERIE KR-26)

Propiedad / Tipo	A	B	C	D
Al ₂ O ₃ , % (≥)	54	55	56	56
Fe ₂ O ₃ , % (≤)	0.9	0.9	1.0	1.0
Densidad Aparente, g/cm ³	0.7	0.8	0.9	1.0
Cambio Lineal por Recalentamiento, % (1400°C x 12h)	≤ -1.0	≤ -0.65	≤ -0.5	≤ -0.5
Resistencia a la Compresión en Frío, MPa (≥)	2.0	2.3	2.8	3.2
Conductividad Térmica a 350°C, W/(m·K)	0.21	0.25	0.30	0.32

DETALLES ADICIONALES

MEDIDAS:	11.5cm X 6.5cm X 23cm	Cold Crushing Strength, MPa	≥ 2.3
Al ₂ O ₃ , %	55	Thermal Conductivity 350°C, W/(m·K)	0.25
Fe ₂ O ₃ , %	≤ 0.9	Bulk Density, g/cm ³	0.80
Reheating Linear Change, %	≤ -0.65	Temperature * 12h	1400°C

