



LADRILLOS DE ALTA ALUMINA DE LA SERIE ALADINO



DESCRIPCIÓN: Ladrillos fabricados a base de bauxita.

CARACTERÍSTICAS:

- Ladrillos de mayor envergadura que los de tipo Repsal del mismo contenido de Al₂O₃
- Mayor refractariedad en los ladrillos con mayor contenido de Al₂O₃
- Buena a excelente resistencia al ataque de escorias.
- Mayor estabilidad volumétrica.

PRESENTACIÓN: Formas de cualquier tipo y calidad.

CALIDAD	Aladino 80	Aladino 85
Al ₂ O ₃	80,6	83,0
Densidad a 120°C, kg/m ³	2691	2707
Porosidad a 120°C, %	20,7	19,5
MDR a 120°C, MPa	11,4	13,4
RC a 120°C, MPa	62,1	82,7
ΔL a 1300°C	0,3	0,5
ΔL a 1700°C	0,2	0,1
Temp. máx. oper., °C	1749	1760

MDR: Módulo de rotura RC: resistencia a la compresión ΔL: Cambio lineal

COMPLEMENTO TÉCNICO RELEVANTE:

- ✓ El Aladino 80 tiene buena resistencia mecánica, buena expansión térmica permanente y resiste bien al choque térmico. Resiste cualquier tipo de escorias en las cucharas de acero. Es un mejor ladrillo que los Repsal de 70 y 80% Al₂O₃, especialmente a altas temperaturas de operación.
- ✓ El Aladino 85 es un mejor ladrillo que el Aladino 80, tiene mayor densidad y resistencia mecánica. Tiene menores niveles de álcalis. Ofrece un rendimiento mayor sobre otros productos refractarios convencionales usados en la fabricación de acero.
- ✓ Los techos de los hornos de arco eléctrico para acero con escorias básicas, normalmente, están sometidos a temperaturas extremas y ciclaje térmico, por lo tanto, los ladrillos Aladino 80 y 85 son excelentes selecciones para esta aplicación dependiendo de la severidad de la operación.

PRÁCTICA DE USO:

- El producto puede estar almacenado bajo techo sin límite.
- Instalar de acuerdo a las prácticas usuales con los morteros adecuados para el proceso industrial.
- Para hornos que no contengan metales fundidos, normalmente, se requiere juntas de expansión basadas en la configuración del revestimiento.
- Para hornos de paredes verticales grandes es posible que se requieran placas de estante de acero especiales conocido como sistema de soporte de ladrillos.
- El corte de ladrillos debe hacerse con disco de diamante.

Para cualquier consulta o asistencia técnica contactar con
REFRACTARIOS PERUANOS S.A.
Telf. 5151100