



LADRILLOS BÁSICOS DE LA SERIE MAGNESIA



DESCRIPCIÓN: Ladrillos fabricados a base de magnesita natural quemada a muerte.

CARACTERÍSTICAS:

- Compuestos de periclasa, fase mineral cristalina de óxido de magnesio muy estable.
- Muy buena resistencia a la erosión y corrosión de acero fundido y sus escorias básicas.
- Baja resistencia al choque térmico

PRESENTACIÓN: Formas de cualquier tipo y calidad.

CALIDAD	Repmag B	Repmag HF	Repmag QL
MgO, %	93,6	97,9	97,9
Densidad a 120°C, kg/m ³	2804	2980	2948
Porosidad a 120°C, %	20,1	17,0	
MDR a 120°C, MPa	12,4	13,8	9,3
RC a 120°C, MPa	79,3	41,4	40,3
ΔL a 1300°C	-0,1	0,0	0,0
ΔL a 1700°C	-0,6	-0,3	-0,4
Temp. máx. operación, °C	1816	1816	1816

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

COMPLEMENTO TÉCNICO RELEVANTE:

- ✓ El Repmag B se usa mayormente como revestimiento de seguridad de los hornos.
- ✓ El Repmag HF es un ladrillo quemado de magnesita de mayor pureza y envergadura que el Repmag B. Tienen mayor resistencia en caliente y mayor resistencia a los agentes fundentes. Asimismo, tienen inusual resistencia a las reacciones de oxidación-reducción y al ataque de escorias. Son usados generalmente en las partes altas de los "checkers" de los regeneradores de hornos de vidrio.
- ✓ El Repmag HF también está disponible en su versión químicamente-ligada como Repmag QL.

PRÁCTICA DE USO:

- El producto puede estar almacenado bajo techo sin límite. Se hidratará, solo si vapor de agua de lluvia se infiltra por los poros a los ladrillos que están en sus respectivas paletas.
- 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