INTERNATIONAL GLOBAL MINING CORP



SERMAG - BR

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Magnesita cáustica aglomerada en briquetas en forma de almohada, por efecto de presión, desarrollada en una prensa de rodillos.

APLICACIÓN

- Como portador de MgO en los hornos de arco eléctrico (HEA), saturando de MgO a la escoria durante la fabricación de acero.
- Formador de escoria espumosa en los hornos de arco eléctrico (HEA).



VENTAJAS

- Minimiza el ataque químico de las escorias al refractario básico del HEA.
- Reduce el consumo específico de refractarios, electrodos, energía eléctrica, entre otros.
- Aumenta la transferencia del calor al baño.
- Mejora la productividad del HEA.
- Alta resistencia a la hidratación.
- Rápida disolución del MgO de la briqueta en las escorias.
- Ayuda a la formación de la escoria espumosa.

BRIQUETA	MgO	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃
SERMAG-BR 60	60 Min	4 Max	3 Max	1 % Max	
SERMAG-BR 66	66 Min	4 Max	4 Max	1.5 Max	1.5 Max

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Beige	Humedad (%)	3
Densidad (gr/cc)	1,5 - 1,9	LOI (%)	20 - 30

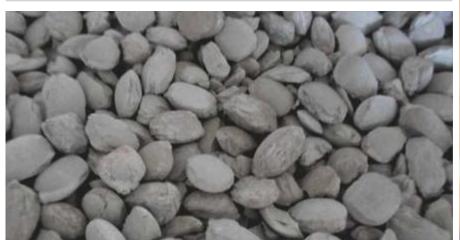
GRANULOMETRÍA (%)

Alternativa 1	Alternativa 2
Entre 10 mm - 40 mm = 85	Entre 10 mm - 50 mm = 85
Menor a 10 mm = 15	Menor a 10 mm = 15

EMBALAJE

En big bag de 1 TM

Observaciones: Los resultados técnicos no deben tomarse como máximo y mínimo para propósitos de especificaciones. Procesamos este producto de acuerdo al tamaño requerido por el cliente.



1830 Nw 7th ST # 205 Miami FL 33125

Teléfonos de Oficina:

+58 2869941547 +58 2869940635 +51 44 702121

Correos:

director@igminingcorp.com sales@igminingcorp.com comercializacion@igminingcorp.com





INTERNATIONAL GLOBAL MINING CORP



SERMAG - BR

TECHNICAL SPECIFICATION

DESCRIPTION

Caustic Magnesite agglomerated by presure into briquettes in the shape of pillows, on a roller press.

APPLICATION

- As MgO provider in electric arc furnaces, saturating the slag of MgO during the steel fabrication.
- Foamed slag maker in the electric arc furnaces.



ADVANTAGES

- Minimizes the slag chemical attack to the basic refractory of the electric arc furnace.
- Reduces the specific consumption of the refractory, electrode, electric power, among others.
- Increases the heat transfer to the bath.
- Improves the productivity of the electric arc furnaces.
- High resistance to the hydration.
- Fast MgO dissolution of the briquette in the slag.
- Helps to the foamed slag formation.

CHEMICAL ANALYSIS (%)

BRIQUETTE	MgO	SiO ₂	Ca0	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃
SERMAG-BR 60	60 Min	4 Max	3 Max	1 % Max	
SERMAG-BR 66	66 Min	4 Max	4 Max	1.5 Max	1.5 Max

PHYSICAL PROPERTIES

Color	Beige	Moisture (%)	3
Density (gr/cc)	1,5 - 1,9	LOI (%)	20 - 30

SIZE DISTRIBUTION (%)

Alternative 1	Alternative 2
Between 10 mm and 40 mm = 85	Between 10 mm and 50 mm = 85
< 10 mm = 15	< 10 mm = 15

PACKAGE

1 MT big bags.

Observations: Technical results should not be considered as maximum or minimum for specifications purposes. We process this product at the client size distribution request.



FL 33125	Office
	Phone
48055	Number

+58 2869941547 +58 2869940635 +51 44 702121

Emails:

director@igminingcorp.com sales@igminingcorp.com comercializacion@igminingcorp.com



Address.

1830 Nw 7th ST # 205 Miami FL 33125

Mobile Phone

+51 971447001 / +51 971448055