



#### SERMAG-88

# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

# DESCRIPCIÓN

Magnesita proveniente de su calcinación a muerte a temperaturas por encima de 1500 °C.

## **APLICACIÓN**

- Como aportador de MgO en hornos de arco eléctrico (HEA).
- Fabricación de refractarios de MgO, Al2O3 MgO y Cr2O3 MgO.
- Fabricación de Magnesita electrofundida, espinela y magnesio metálico.



- Minimiza el ataque químico de las escorias al refractario básico del HEA.
- Reduce el consumo específico de refractario, electrodos y energia eléctrica.
- Mejora la productividad del HEA.
- Ayuda a la formación de escoria espumosa.

ANÁLISIS
QUIMICO
(%)

MgO	SiO <sub>2</sub>	Ca0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
88	6,5	2,5	0,4	0.25 Max

## PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Marrón	Humedad (%)	1
Densidad (gr/cc)	3,25	LOI (%)	0,25
		* > 1/mm=0%	

Granulometría

\* > 0,5mm y <14mm=95% Max

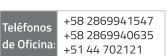
\* < 0,5mm= 5% Max

# **EMBALAJE**

En big bag de 1,5 TM.

Observaciones: Los resultados técnicos no deben tomar se como máximo y mínimo para propósitos de especificaciones.











Dirección:

1830 Nw 7<sup>th</sup> ST # 205 Miami FL 33125

Telfs. Móvil:

+51 971447001 / +51 971448055

Correos:

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





#### SERMAG-88

# **TECHNICAL SPECIFICATION**

#### **DESCRIPTION**

Magnesite from dead calcination at temperature above 1500  $^{\circ}\text{C}$ 

# **APPLICATION**

- As MgO provider in electric arc furnaces.
- Refractory fabrication of MgO, Al2O3 MgO and Cr2O3 MgO.
- Fused Magnesite fabrication, spinella and metallic magnesium.



- Minimizes the slag chemical attack to the basic refractory of the electric arc furnace.
- Reduces the specific consumption of the refractory, electrode and electric power.
- Improves the productivity of the electric arc furnace.
- Helps to the foamed slag formation.

CHEMICAL
ANALYSIS
(%)

MgO	SiO <sub>2</sub>	Ca0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
88	6,5	2,5	0,4	0.25 Max

# PHYSICAL PROPERTIES

Color	Brown	Moisture (%)	1
Density (gr/cc)	3,25	LOI (%)	0,25
		* > 1/.mm_0%	

Size Distribution

\* > 0,5mm y <14mm=95% Max

f < 0,5mm= 5% Max

#### PACKAGE

1,5 MT big bags.

Observations: Technical results should not be considered as maximum or minimum for specifications purposes.









Address:

1830 Nw 7<sup>th</sup> ST # 205 Miami FL 33125

Mobile Phone Numbers:

+51 971447001 / +51 971448055

Office Phone

+58 2869941547 +58 2869940635 +51 44 702121

Emails:

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