

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**
**DESCRIPCIÓN**

Cal dolomítica resultante de la calcinación de la piedra dolomítica  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ , consistente especialmente de óxido de calcio, óxido de magnesio y otros óxidos.

**APLICACIÓN**

- En los Hornos de Arco Eléctrico (HEA) como portador de MgO y formador de escoria espumosa.
- En fabricación de productos refractarios.
- Para fabricar productos electrofundidos.
- Para producir Magnesio metálico y magnesita.
- En la agricultura para corregir suelos ácidos, neutralizar la toxicidad del Aluminio soluble y relación CaO / MgO.
- En la industria del vidrio y cerámico.
- Para reducir las emisiones de dióxido de azufre.


**ANÁLISIS QUÍMICO (%)**

Tipo	CaO	MgO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	S	P
A	62 - 64	32 - 35	0,75 Max	0,75 Max	0,75 Max	0,06 Max	
B	60 - 62	30- 32	0,8 Max	0,7 Max	0,7 Max	0,06 Max	0,09 Max
C	57 - 62	32 - 38	2,0 Max		2,0 Max	0,06 Max	
D	50 Min	30 Min	2,5 Max		1,0 Max	0,1 Max	0,1 Max

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Densidad (g/cc)	Humedad (%)	Color	LOI (%)
1	1 Max.	Blanco/Gris	1-5

**GRANULOMETRÍA**

Tamaño	Fracción Porcentual (%)		
0-1/8"	+1/8"	0-1/8"	
	5 Max.	95 Min.	
Tamaño	Fracción Porcentual (%)		
1/8" - 3/4"	-1/8"	+1/8" - 3/4"	+3/4"
	5 Max	90 Min	5 Max

**EMBALAJE**

En big bag, sobre paletas y embalado.

Observaciones: Los resultados técnicos no deben tomarse como máximo y mínimo para propósitos de especificaciones. Procesamos este producto de acuerdo a la granulometría requerida por el cliente.



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

Telfs. Móvil: +51 971447001 / +51 971448055

Teléfonos de Oficina: +58 2869941547  
+58 2869940635  
+51 44 702121

Correos: director@igminingcorp.com  
sales@igminingcorp.com  
comercializacion@igminingcorp.com

**TECHNICAL SPECIFICATION**

**DESCRIPTION**

Calcined Dolomite from calcination of dolomite stone  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ , specially conformed by calcium oxid, magnesium oxid and others.

**APPLICATION**

- As MgO provider in electric arc furnaces and slag foamed maker.
- For Refractory products fabrication.
- For Fused products fabrication.
- For metallic magnesium and magnesite fabrication.
- In Farming to correct acid soils, neutralizing the toxicity of soluble aluminum and CaO / MgO relation.
- In glass and ceramic industry.
- To reduce sulfur dioxide emissions.

**CHEMICAL ANALYSIS (%)**

Type	CaO	MgO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	S	P
A	62 - 64	32 - 35	0,75 Max	0,75 Max	0,75 Max	0,06 Max	
B	60 - 62	30- 32	0,8 Max	0,7 Max	0,7 Max	0,06 Max	0,09 Max
C	57 - 62	32 - 38	2,0 Max		2,0 Max	0,06 Max	
D	50 Min	30 Min	2,5 Max		1,0 Max	0,1 Max	0,1 Max

**PHYSICAL PROPERTIES**

Density (g/cc)	Moisture (%)	Color	LOI (%)
1	1 Max.	White/Grey	1-5

**SIZE DISTRIBUTION**

Size	Percentage Fraction (%)		
0-1/8"	+1/8"	0-1/8"	
	5 Max.	95 Min.	
Size	Percentage Fraction (%)		
1/8" - 3/4"	-1/8"	+1/8" - 3/4"	+3/4"
	5 Max	90 Min	5 Max

**PACKAGE**

Big Bag, on pallets and wrapped.

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



Address:	1830 Nw 7 <sup>th</sup> ST # 205 Miami FL 33125	Office Phone Numbers:	+58 2869941547 +58 2869940635 +51 44 702121
Mobile Phone Numbers:	+51 971447001 / +51 971448055		

**Emails:** director@igminingcorp.com  
sales@igminingcorp.com  
comercializacion@igminingcorp.com