



# Sized MgO

Óxido de Magnesio / Magnesium Oxide

## Descripción

La familia MRA, MEGR y MEGE de óxidos de magnesio molido están diseñados específicamente para mejorar las propiedades mecánicas y térmicas en aplicaciones de refractarios y cerámicas conformados.



## Usos

Ideal para ladrillos básicos en acero y cemento, compuertas deslizantes y piezas de control de flujo para acero y crisoles para fundición de metales preciosos. Son una opción para vidrio (estructural y pantallas), cerámica, termopares y algunas aplicaciones refractarias.

## Description

The MRA, MEGR and MEGE family of sized magnesium oxides are specifically designed to improve the mechanical and thermal properties in refractory and ceramic shaped applications.



## Uses

Ideal for basic bricks in steel & cement, slidding gates and other flow control pieces for steel, and crucibles for precious metals foundry. Are a choice for glass (structural and screens), ceramics, thermocouples and some refractory applications.

GENERAMOS OPORTUNIDADES Y BIENESTAR DE FORMA SUSTENTABLE





# Sized MgO

Óxido de Magnesio / Magnesium Oxide

## Presentación y Envase: Polvo blanco Presentation and Packing: White powder



Saco de papel valvulado de 25 kg.  
(55 lb. Valved paper bag)



Tarima de 1,000 kg.  
(2,204 lb. pallet)



Supersaco de 1,000 y 1,200 kg.  
(2204 and 2,644 lb. Big bag)

Composición* / Composition*	MRA	MEGR	MEGE
Elemento / Element	%	%	%
SiO <sub>2</sub>	0.25 Max.	0.25 Max.	5.0 Max.
CaO	1.0 Max.	1.0 Max.	2.0 Max.
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.12 Max.	0.14 Max.	0.14 Max.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.15 Max.	0.2 Max.	0.2 Max.
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.01 Max.	0.01 Max.	0.01 Max.
MgO	98.52 Min.	98.40 Min.	92.65 Min.

Gravedad específica a granel / Bulk specific gravity (g/cc)	3.40 min.	3.48 min.	3.48 min.
Origen de materia prima	Doble calcinado / Dead burnt	Electrofundido /Fused	Electrofundido /Fused

Selección de algunas distribuciones de tamaño de partículas / Seleccction of some of particles size distritions			
-5+3 mm	-8 U.S. Sieve	-60 U.S. Sieve	-140 U.S. Sieve
-3+1 mm	-20 U.S. Sieve	-80 U.S. Sieve	-200 U.S. Sieve
-1+0 mm	-40 U.S. Sieve	-100 U.S. Sieve	-325 U.S. Sieve

Lada sin costo (Toll Free) 01 800-713-3582  
Correo electrónico (e-mail): [ventas\\_sales@penoles.com.mx](mailto:ventas_sales@penoles.com.mx)

Páginas en internet (Web Sites):  
[www.penoles.com.mx](http://www.penoles.com.mx), [www.balnet.com](http://www.balnet.com)

#### Nota Legal:

Las propiedades, composición y análisis químicos contenidos en este dispositivo están basados en nuestros propios análisis e investigación y tienen por objeto únicamente orientar y servir como referencia para la consideración de nuestros clientes. Sin embargo, en esta presentación no hacemos ni otorgamos ninguna garantía incluyendo, pero no limitado a garantía de comercialidad ni de idoneidad para un uso o propósito específico, ya que nuestro producto puede ser usado en distintas aplicaciones y está sujeto a manejo posterior una vez entregado a nuestros clientes. Todo material mostrado es solamente con fin ilustrativo. Las medidas de longitud, peso y volumen expresadas son aproximadas. Prohibida su copia, reproducción, comercialización, exhibición, ejecución pública o arrendamiento sin el consentimiento expreso de Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V. DERECHOS PROTEGIDOS © Octubre 2019. Torreón, Coahuila, México.

#### Legal Disclaimer:

The properties, composition and other information set forth above are based on our own analysis and research and are intended solely as an orientation and reference for consideration by our customers. In this general presentation no express or implied warranties are made (including, without limitation, any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose or use), given the multiple uses of the product and the subsequent handling to which the product may be exposed after it is delivered to our customers. All material shown is only for illustration purposes. Length, weight and volume measurements are approximated. The copy, reproduction, marketing, exhibition, public execution, or lease without expressed consent from Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V. is strictly forbidden. ALL RIGHTS PROTECTED © October 2019. Torreón, Coahuila, México.