



# MgO

# MG FRICTION

Óxido de Magnesio / *Magnesium Oxide*

## Descripción

La familia de óxidos de magnesio MG FRICTION está diseñada específicamente para la industria de la fricción mejorando los compuestos de frenos y la reducción del ruido.

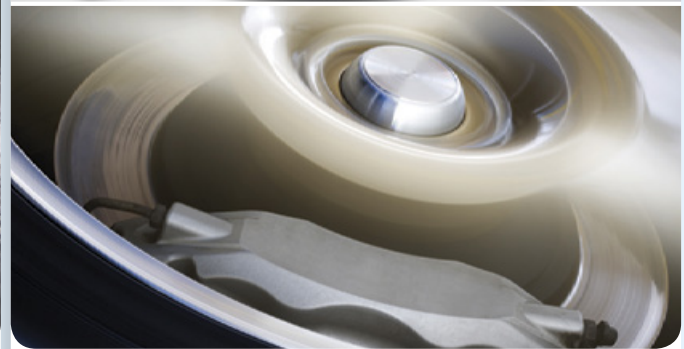


## Usos

Industria automotriz

## Description

The MG FRICTION magnesium oxide family is specifically designed for the friction industry by improving brake compounds and reducing noise.



## Uses

Automotive industry

GENERAMOS OPORTUNIDADES Y BIENESTAR DE FORMA SUSTENTABLE





# MG FRICTION 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 kg.  
(2,204 lb. Big bag)

Composición / Composition	MG FRICTION 10	MG FRICTION 10F	MG FRICTION 20	MG FRICTION 20F
Elemento / Element	%	%	%	%
SiO <sub>2</sub>	0.20 Max.	5.00 Max.	0.25 Max.	6.00 Max.
CaO	1.00 Max.	2.00 Max.	1.00 Max.	3.00 Max.
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.12 Max.	0.14 Max.	0.12 Max.	0.20 Max.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.15 Max.	0.20 Max.	0.15 Max.	0.20 Max.
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.01 Max.	0.01 Max.	0.01 Max.	0.01 Max.
MgO	98.52 Min.	98.65 Min.	98.52 Min.	98.65 Min.

U.S. Sieve	% Retenido / Retained	% Retenido / Retained	% Retenido / Retained	% Retenido / Retained
40	0.1 Max.	0.1 Max.	-	-
60	10- 50	10 - 50	-	-
100	23 - 35	23 - 35	-	-
200	5 - 32	5 - 32	20 Max	20 Max.
-200	-	-	80 Max.	80 Max.
325	25 Max.	25 Max.	-	-
-325	15 Max.	15 Max.	-	-

### Propiedades físicas / Physical Properties

Dureza / Hardness (mohs)	5.5
Gravedad específica aparente / Apparent specific gravity	3.4

### Propiedades térmicas / Thermal properties

Coefficiente LTE / LTE coefficient (20° - 700° C)	14x10 <sup>-6</sup> / °C
Conductividad térmica / Thermal conductivity	5x10 <sup>-3</sup> cal/cm/s/°C
Punto de fusión / Melting Point	2800° C

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.