



## Descripción

Retardante de Flama Libre de Halógenos (HFFR) basado en Hidróxido de Magnesio sintético de alta pureza (MDH).  
Permite procesar los compuestos poliméricos a una temperatura más alta sin riesgo de perder propiedades ignífugas durante el proceso.

## Description

It is a Halogen Free Flame Retardant (HFFR) based on high purity synthetic Magnesium Hydroxide (MDH).  
Allows compounders to work at higher temperatures without risk of losing flame retardant properties during the process.

## Usos

Retardante de flama para diversas aplicaciones en la industria del cable y polímeros.

## Uses

Flame retardant for various applications in the cable industry and polymers.



**GENERAMOS OPORTUNIDADES Y BIENESTAR DE FORMA SUSTENTABLE**



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

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



Tarima de 1000 kg  
(2205 lb Pallet)



Supersaco de 740 kg  
(1632 lb Big bag)

### Composición / Composition

CaO	%	0.39
Chloride	%	0.18
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0.22
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0.43
SiO <sub>2</sub>	%	0.07
Free Moisture ( <sub>105</sub> °C)	%	<0.3

### Propiedades / Properties

Specific Surface Area (BET)	-	m <sup>2</sup> /g	9.7
Particle Size Distribution	d10	µm	0.25—0.40
	d50	µm	1.3—1.7
	d90	µm	4.0—7.0
Loss Density	-	g/cm <sup>3</sup>	0.32
Bulk Density	-	g/cm <sup>3</sup>	0.503
Whiteness	Tappi	%	96



Lada sin costo (Toll Free) **01 800-713-3582**



Correo electrónico (e-mail) **ventas\_sales@penoles.com.mx**



Páginas en internet (Web Sites) **www.penoles.com.mx, 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.