



# Techmorod Sílice

**Arenas de sílices especiales para construcción, depuración, abrasivos...**

## DESCRIPCIÓN

La arena de sílice es un compuesto resultante de la combinación del síliceo con el oxígeno, formando una molécula muy estable insoluble en agua y que en la naturaleza se encuentra en forma de cuarzo.

## USOS

Por sus propiedades y características, hace que sea una materia prima necesaria en muchos sectores, como en la construcción (morteros; pavimentos; antideslizantes y pulidos; morteros especiales; enfoscados para fachadas; resinas epoxi...) en depuración (potabilizadoras, tratamiento terciario, filtros de piscinas, acuarios, delfinarios...) abrasivos (chorro de arena...), fundiciones, drenajes para campos de golf, areneros de aire comprimido para ferrocarril y carriles de metro; sondeos; pinturas; hípica, etc...

## PRESENTACIÓN

Granulometrías:

1 - 2 mm

0.7 mm

0.3 - 0.6 mm

0.2 - 0.4 mm

Para otras granulometrías, consultar disponibilidad

Sacos de 25 kg

Palets 48 sacos

## CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Es conveniente mantener el producto almacenado en los envases de origen hasta su manipulación. Estudiar las condiciones necesarias para un buen almacenamiento, evitando la formación de polvo o la rotura de los envases de origen para que no se produzcan contaminaciones.

Almacenar el producto en un lugar seco y protegido del sol y la lluvia para evitar el deterioro del embalaje. No remontar los palets.

## DATOS TÉCNICOS

### Características Generales

APARIENCIA	
Forma	Cristales con forma semi angulosa
Color	Blancos, blanco-rosados, o rosados
Olor	No presenta
OTRAS INFORMACIONES	
Contenido en SiO <sub>2</sub>	>98%
Valor de pH	7
Temperatura de descomposición	Inerte y no reactivo
Flash point	No aplicable
Densidad aparente	1.5-1.6 gr/cc
Densidad real	2.5-2.6 gr/cc
Solubilidad	Insoluble en agua y en minerales ácidos
Viscosidad	No aplicable
COMPOSICIÓN QUÍMICA	
SiO <sub>2</sub>	> 98.00 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.80%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.05%
CaO	<0.10%
MgO	<0.05%
Na <sub>2</sub> O	<0.06%
K <sub>2</sub> O	<0.40%
P-fuego	<1.01%
Humedad	0 - 0.5 %
Dureza	7 mohs
Den. Aparente	1.4-1.7 kg/m <sup>3</sup>



# Techmorod Sílice

**Arenas de sílices especiales para construcción, depuración, abrasivos...**

## Granulometría Sílice Seca

Designación	1 - 2	0.7	0.3 - 0.6	0.2 - 0.4
Tamiz. mm UNE EN 933-1	% retiene	% retiene	% retiene	% retiene
2.000	0 - 5			
1.400				
1.000	85 - 100	0 - 10		
0.630				
0.500			0 - 10	0 - 15
0.315		85 - 100		
0.140			90 - 100	90 - 100

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

## SEGURIDAD E HIGIENE

Evitar las formaciones de polvo. Los lugares donde se forme polvo, es conveniente que estén provistos de sistemas de ventilación, si los lugares donde se manipula el producto no están dotados de sistemas de ventilación o si con los sistemas de ventilación sigue existiendo polvo, utilizar mascarar y filtros adecuados. En caso de que el producto se utilice bajo presión deberán realizarse las operaciones en circuito cerrado.

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de este tipo de productos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto