

# CATÁLOGO DE PRODUCTO

S



Grupo Arenero  
**Sílices**  
del **Golfo**

# ÍNDICE

---

	Página
<b>ARENAS .....</b>	<b>3</b>
<b>GRAVAS Y GRAVILLAS .....</b>	<b>10</b>
<b>CAUCHO .....</b>	<b>15</b>
<b>CONTACTO.....</b>	<b>16</b>



CATÁLOGO DE PRODUCTO

# ARENA SÍLICA

---

La arena sílica es un compuesto resultante del sílice y el oxígeno, tratado con diferentes procesos para obtener una calidad y un redimiendo óptimo para satisfacer las necesidades del usuario final.

A partir de las arenas silíceas se pueden producir fracciones granulométricas específicas destinadas a mercados industriales tan diversos como:

- filtros de agua
- perforaciones
- fundición
- vidrio
- morteros
- plantas potabilizadoras
- arenados
- pisos de cerámica
- pinturas
- resinas
- loza
- epóxicos
- campos deportivos (fútbol, golf, paddle, tenis, etc.)
- piletas de natación
- decoración

Otra utilidad que tiene la arena sílica es para fabricar piezas de fundición, para estimular la producción de pozos productores en la industria petrolera, para la fabricación de ferroaleaciones, para elaborar moldes y corazones de diferentes piezas fundidas, para la elaboración del ladrillo refractario, como relleno en plástico, hule, ornamento en pastas de alta resistencia para revocar muros y fabricación de resinas de protección al desgaste.

---

**ARENA SÍLICA PARA SANBLAST**

Se utiliza en el proceso de limpieza con chorro de abrasivo (arena sílica) como sand blast la selección del tipo y tamaño de abrasivo (arena sílica) determinara la eficiencia, rapidez y costo del trabajo que se realice.

**ARENAS : 8/16, 20/30, 40/50**

Grano  
**8/16**



Grano  
**20/30**



Grano  
**40/50**

**ARENA SÍLICA PARA PISOS EPÓXICOS**

Un piso epóxico es un material usado especialmente para la industria conformado por resina epoxica, y arena sílica, principalmente metalmeccánica, farmacéutica, de alimentos y química, por sus características califica como un piso industrial.

**ARENAS: 8/16, 20/30, 40/50, 50/60, 80/90, 100/110**

**Carbonato de Calcio: Malla 200, Malla 325**

Grano  
**100/110**



**ARENA PARA FUNDICIÓN**

El proceso más común es la fundición en arena, por ser ésta un material refractario muy abundante en la naturaleza y que, mezclada con arcilla, adquiere cohesión y moldeabilidad sin perder la permeabilidad que posibilita evacuar los gases del molde al tiempo que se vierte el metal fundido. La fundición en arena consiste en colar un metal fundido, típicamente aleaciones de hierro, acero, bronce, latón y otros, en un molde de arena, dejarlo solidificar y posteriormente romper el molde para extraer la pieza fundida (pero ya sólida).

**ARENAS: 40/50, 50/60, 60/70, 80/90, 90/100, 100/110**

Grano  
**80/90**

**ARENA PARA IMPERMEABILIZANTES**

Los impermeabilizantes son sustancias que detienen el agua, impidiendo su paso, y son muy utilizados en el revestimiento de piezas y objetos que deben ser mantenidos secos. Funcionan eliminando o reduciendo la porosidad del material, llenando filtraciones y aislando la humedad del medio.

**ARENAS: 8/14, 8/16, 16/30, 20/30, 40/50, 80/90, 50/60**

Grano  
**8/14**



Grano  
**50/60**



**ARENA PARA ARENEROS (NIÑOS)**

Un arenero es un espacio de juego con arena, ubicado dentro de escuelas y parques recreativos. El área ocupada por un arenero dentro de una escuela o parque puede tener diversos tamaños y formas. Existen areneros cerrados y abiertos.

Un arenero tiene como principal función el brindar un espacio a los niños pequeños para jugar protegidos de perros y de los juegos de niños más grandes por ejemplo no recibir pelotazos y empujones, etc.

La arena tiene como principal función el amortiguar los golpes de los niños al caer al suelo, a la par de dar a los niños un elemento con el que poder jugar.

**ARENAS : 40/50 Café, Ocre y Blanca**

Grano  
**40/50**



## ARENAS



## BLANCA

Su uso es exclusivo para: fundición, decoración, texturizados, bases para pintura, impermeabilizantes, filtro para agua, calentadores eléctricos, ceniceros, sand blast para mezclilla, acuarios, junta para boquillas, pisos epóxicos y campos de golf.

**Granulometría:**

100/110  
80/90  
60/70  
50/60  
40/50  
20/30

## ARENAS



## OCRE

Su uso es exclusivo para: fundición, decoración, texturizados, bases para pintura, impermeabilizantes, filtros de agua, junta para boquillas, ceniceros, sand blast para mezclilla, acuarios, pisos epóxicos y estampados.

Áreas deportivas como:  
Canchas de voleibol y fútbol playero.  
Canchas de pasto sintético, pistas de salto de longitud y areneros infantiles.

**Granulometría:**

40/50  
16/30  
8/14  
20/30

## ARENAS



## CAFÉ

Su uso es exclusivo para áreas deportivas:  
Canchas de voleibol y fútbol playero,  
canchas de pasto sintético, pistas de salto  
de longitud y areneros infantiles.

Su uso exclusivo industrial:  
Impermeabilizantes, sand blast, frenado de  
locomotoras, decoración, filtros de agua,  
sand blast para mezclilla, acuarios,  
pisos epóxicos y estampados.

**Granulometría:**

40/50  
20/30  
16/30  
8/16



CATÁLOGO DE PRODUCTO

# GRAVA SÍLICA

---

La grava sílica se produce por trituración de piedra de sílica de textura abierta, cribada a distribución de grano necesaria. La grava de sílice es producido por trituración de molienda y lavado del sílice de alta calidad.

La grava sílica se utiliza como soporte de medios filtrantes, la parte cóncava de los tanques son áreas que no intervienen en la filtración, en la mayoría de los casos es recomendable rellenar con grava sílica está área, por ser un material que no le imparte ninguna característica al agua a tratar y es mucho más económica.

#### Aplicaciones:

- Medio de soporte para filtros multimedia
- carbón activado
- suavizadores.

Características físicas: arena de granulo duro. El tamaño de grano de las partículas es variable, es cribable y principalmente de color marrón a gris.

---

# S

## CATÁLOGO DE PRODUCTO

### GRAVA PARA FILTROS DE AGUA

Los filtros de arena son los elementos más utilizados para filtración de aguas con cargas bajas o medianas de contaminantes, que requieran una retención de partículas de hasta veinte micras de tamaño. Las partículas en suspensión que lleva el agua son retenidas durante su paso a través de un lecho filtrante de arena. Una vez que el filtro se haya cargado de impurezas, alcanzando una pérdida de carga prefijada, puede ser regenerado por lavado a contra corriente.

**GRAVAS: 1/8-1/16, 1/8-1/4, 1/2-1/4, 3/4-1/2, 3/4-1**

**ARENAS : 8/16, 20/30, 40/50**

**ARENAS ESPECIALES: Malla 10 y Malla 6/12**

Grano  
**1/8-1/16**



Grano  
**1/8-1/4**



Grano  
**1/2-1/4**



Grano  
**3/4-1/2**



Grano  
**3/4-1**



# S

## CATÁLOGO DE PRODUCTO

### GRAVAS Y GRAVILLAS



#### O C R E

Su uso es exclusivo para filtros de agua potable, negras y residuales, pozos profundos, acuarios y decorativos.

#### Granulometría:

Malla 10  
Malla 1/16 - 1/8  
Malla 1/8 - 1/4  
Malla 1/4 - 1/2  
Malla 1/2 - 3/4  
Malla 3/4 - 1"  
Malla 1" - 2"  
Malla 2" - 3"

## GRAVAS Y GRAVILLAS



## MÁRMOL

Su uso es exclusivo para decoración y acuarios.

## Granulometría:

- Granito triturado #1
- Granito triturado #2
- Granito triturado #3
- Granito triturado #4

Grano  
#1



Grano  
#2



Grano  
#3



Grano  
#4



## GRAVAS Y GRAVILLAS



### BOLEADA ROSA, AMARILLA Y BLANCA

Boleada  
1/2 Rosa



Boleada  
3" Blanca



**Granulometría:**

**Boleada 1/2"**  
Blanca, Amarilla y Rosa.

**Boleada 1"**  
Blanca, Amarilla, Rosa y Negra.

**Boleada 2" Blanca**  
**Boleada 3" Blanca**



### CARBONATO DE CALCIO

Su uso exclusivo para pastas texturizadas y base para ajax.

**Granulometría:**

Malla 200  
Malla 325

## CAUCHO



## CAUCHO

Es un polímero elástico que proviene de los desperdicios de la industria automotriz, llanteras y fábricas.

**PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PASTO SINTÉTICO**

Es una superficie de fibras sintéticas hechas para parecerse al césped natural. Sin embargo, ahora se utiliza también en céspedes residenciales y aplicaciones comerciales. La razón principal es el mantenimiento: el césped artificial resiste el uso intensivo, como en los deportes, y no requiere riego ni recorte. Los sistemas de césped sintético de segunda generación presentan fibras más largas y rellenos de arena, y los sistemas de tercera generación, que son los más utilizados hoy en día, ofrecen rellenos que son mezclas de arena y gránulos de caucho reciclado. Colores opcionales existentes: azul y rojo sólo por pedido.

**Granulometría:**

Polvo  
1-3 mm  
2-5 mm

**Granulometría:**

**Arena Café**  
40/50



**WWW.GRUPOARENERO.MX**

**TEL: 55 5690-5671**

**55 6994-6432**

**55 5612-1886**

**Calle Albarrada Mz.33 Lt.329  
Col. La Purísima, C.P. 09209  
Iztapalapa. CDMX**