

CARACTERÍSTICAS DE ARENAS Y GRAVAS SILICAS

Las arenas y gravas Silicas que distribuimos tienen una gran variedad de usos, entre los más importantes destacan:

- ✓ En filtros para el Sistema de Agua Potable y Residual.
- ✓ Limpieza y corrosión (Sand Blast) de superficies metálicas como tanques, cascos de barcos, plataformas y estructuras.,
- ✓ Amalgama de productos químicos para la construcción como impermeabilizantes, pintura, cerámica y plásticos.
- ✓ Decoración de interiores y exteriores (pisos, fachadas y acabados), así como acuarios y jardines.
- ✓ Deporte y entretenimiento como areneros para niños, canchas de voley-ball, basketball, campos de golf.

NORMAS DE CALIDAD

GRAVA

<i>TIPO</i>	<i>CUARZOSA</i>
% SÍLICE	90 – 100%
% FINOS	3% MÁXIMO
COEF. UNIF	1.4 – 1.6
PESO ESPECÍFICO	1.5
HUMEDAD	2 % MÁXIMO
MALLA	1/16" – 1/8", 1/8" – 1/14" 1/4" – 1/2", 1/2" – 3/4" 3/4" – 1" 1" – 1 1/2"

ARENA

<i>TIPO</i>	<i>CUARZOSA</i>
% SÍLICE	95 – 100%
% FINOS	5% MÁXIMO
FORMA DE GRANO	SUB-ANGULAR
COEF. UNIFORMIDAD	1.4 – 1.6
PESO ESPECÍFICO	1.5 – 1.6
PERDIDA POR ATAQUE DE ACIDO	3% MÁXIMO

COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO ₂	98.29
Al ₂ O ₃	0.44
Fe ₂ O ₃	0.55
K ₂ O	0.59

PROPIEDADES FÍSICAS

PRODUCTO:	ARENA SILICA
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.6
IMAGEN MICROSCÓPICA	MODESTAMENTE REDONDO
ANÁLISIS MORFOLÓGICO	SUB-ANGULAR
COLOR	AMBAR
COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD	1.4 – 1.6
DUREZA ESCALA DE MOHS	7
CONTENIDO DE HUMEDAD	0.1
CONTENIDO DE ARCILLA	0.01
SUPERFICIE ESPECÍFICA TEÓRICA	172.72 CM²¹/GR
SUPERFICIE ESPECÍFICA REAL	107.5 CM²¹/GR
PH	6.8
PERDIDA POR ATAQUE DE ÁCIDO HCl AL 40%/24HR:	INFERIOR AL 0.1%
PERDIDA POR IGNICIÓN	0.2
DENSIDAD REAL	2.856 GR/CC
DENSIDAD APARENTE	1.659 GR/CC

CERTIFICACION: Todas las arenas y gravas cumplen con las normas de calidad que las aprueban para los procesos de producción de alimentos.

ARENAS Y GRAVAS SILICA

Mallas internacionales	Medidas en mm.	Números
Arena Malla 10 x 20	0.9 mm	---
Arena Malla 20 x 30	0.8 mm	---
Arena Malla 35 x 40	0.5 mm	---
Arena Malla 80 x 90	0.150 mm	---
Arena Malla 100 x 110	0.10 mm	---
Arena Malla 200 x 300	0.075 mm	---
Arena Malla 325	0.05 mm	---
Grava Malla 1/16 – 1/8"	1.59 a 3.18 mm	No. 1
Grava Malla 1/8 – 1/4"	3.18 a 6.37 mm	No. 2
Grava Malla 1/4 - 1/2 "	6.37 a 12.75 mm	No.3
Grava Malla 1/2 - 3/4"	12.75 a 19.12 mm	No. 4
Grava Malla 3/4 -1"	19.12 a 25.5 mm	No. 5
Grava Malla 1" – 1 1/2 "	25.5 a 38.25 mm	No. 6