



FILTER AID DE MÉXICO

FICHA TECNICA
ARENAS Y GRAVAS SILICAS
TIPO "GRANO DE ORO"

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Arenas y gravas conformados por la mezcla de Sílice y Oxígeno (SiO₂) destacándose especialmente su dureza, resistencia química, alto punto de fusión y propiedades eléctricas. Estas son cualidades apreciadas en aplicaciones como fundiciones y sistemas de filtración.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Especificación	Condición
Análisis Morfológico:	Sub-angular
Dureza en escala de MOHS:	7
Contenido de Humedad:	0.1
Contenido de Arcilla:	0.01
Coefficiente de Angulosidad:	0.809
Superficie Especifica Teórica (STH):	172.72 cm ² /Gr.
Superficie Especifica Real (SW):	107.5 cm ² /Gr.
Permeabilidad:	115
Punto de Fusión:	1700 °C
Perdida por Ignición (LOI):	0.2
pH:	6.8
Solubilidad en HCl al 40%/24 Hrs.:	inferior al 0.1%
Porosidad:	42%
Densidad Aparente:	1.65 Gr./CC
Densidad Real:	2.60 Gr./CC



FILTER AID DE MÉXICO

PRINCIPALES USOS					
<p>> Limpieza y corrosión (Sand Blast) de superficies metálicas como tanques, cascos de barcos, plataformas y estructuras.</p> <p>> Decoración de interiores y exteriores (pisos, fachadas y acabados), así como acuarios y jardines.</p> <p>> Deporte y entretenimiento como areneros para niños, canchas de voley-ball, básquetbol, campos de golf.</p>			<p>> En filtros para el Sistema de Agua Potable y Residual.</p> <p>> Amalgama de productos químicos para la construcción como impermeabilizantes, pintura, cerámica y plásticos.</p> <p>> Perforaciones de pozos para mecánica de suelos</p>		
GRANULOMETRIAS					
ARENA			GRAVA		
Malla	Tamaño efectivo	Coefficiente de Uniformidad	Pulgadas	Milímetros	Coefficiente de uniformidad
10-20	1 mm	1.45	1 1/2" – 1"	38.25 – 25.5	1.6
20-30	0.7 mm	1.47	1" – 3/4"	25.5 - 19.12	1.6
30-40	0.45 mm	1.45	3/4" – 1/2"	19.12 – 12.75	1.6
40-50	0.35 mm	1.35	1/2" - 1/4"	12.75 – 6.37	1.6
			1/4" – 1/8"	6.37 – 3.18	1.6
			1/8" – 1/16"	3.18 – 1.59	1.6
PRESENTACIÓN: Sacos de 50 kg					