

ARENA GARNET

COD - 418

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La arena GARNET o arena GRANATE es un material abrasivo con características físicas, químicas de dureza y microestructura uniforme, haciéndolo esencial para la filtración de agua, siendo efectivo en la eliminación de impurezas y partículas suspendidas en el agua. Las aplicaciones van desde pequeños filtros de un solo medio hasta sistemas comerciales e industriales avanzados.



2. APLICACIÓN

- Filtración de agua potable, elimina partículas sólidas.
- Tratamiento de aguas residuales, elimina sólidos suspendidos, sedimentos y partículas orgánicas
- Desalinización en sistemas de pretratamiento, se usa en la filtración de lecho profundo para eliminar partículas y sólidos antes de que el agua pase a través de procesos de ósmosis inversa.
- Filtración de piscinas.

PROPIEDADES FÍSICAS	
Dureza (escala de Moh's: 7.0 – 8.0)	Brillo: Vitreo
Gravedad específica: 4.0 – 4.2	Punto de Fusión: Alrededor de 2300°F
Fuerza: Semi friable al tacto	Solubilidad en ácido: Insoluble
Fractura: Bloque, angular, irregular	Magnetismo: Ligeramente magnético
Efectos Patológicos: Ninguno / Inerte	Absorción de humedad: No higroscópico

Tamaño efectivo	Malla
0,55 – 0,65 mm	# 36

La arena Garnet viene en una presentación de 22,7 Kg la bolsa (10,48 L).

TÍPICO ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO

Óxido de silicio: 38%	Óxido de Magnesio: 2 %
Óxido de Hierro: 30%	Óxido de calcio: 2 %
Óxido de aluminio: 26%	Óxido de Manganeso: 2 %
Silica Libre: ninguna	