

ARENA SÍLICE

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La arena sílice proveniente de depósitos de canto rodado, es un producto de industria nacional, el cual ha sido sometida a un proceso de selección tamizado para eliminar impurezas y asegurar un tamaño de grano uniforme. La arena sílice es un material crucial en el tratamiento de aguas debido a sus propiedades físicas y químicas que la hacen ideal para la filtración.

2. BENEFICIOS

- Es químicamente inerte, no reacciona con otras sustancias presentes en el agua.
- Posee una alta dureza en la escala de Mohs, es resistente a la abrasión y al desgaste durante el proceso de filtración.
- Permite el flujo libre mientras atrapa partículas sólidas, mejorando la eficiencia del filtro.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad Real	2,33 g/ml
Norma INEM 856: 2010	Gravímetro
SiO ₂	97,62%

3. CONSIDERACIONES

- Debe ser instalada correctamente para asegurar la distribución uniforme del agua.
- La vida útil de la área de sílice puede variar, pero generalmente se recomienda su revisión y posible reemplazo cada año.
- Los filtros de arena necesitan ser retro lavados periódicamente para remover las partículas atrapadas y prevenir el bloqueo del flujo del agua.

4. APLICACIÓN

Filtración de agua potable, para eliminar partículas sólidas, turbidez y sedimentos.

Tratamiento de aguas residuales, utilizadas en la etapa de filtración para eliminar sólidos suspendidos, materia inorgánica y otros contaminantes presentes en el agua .

Filtros multimedia, filtros de lecho profundo, filtros de carcasa, filtros de arena.

La arena sílice viene en presentación de bolsas de 50 kg (25 L).

ARENA SÍLICE, GRAVA		
TAMAÑO EFECTIVO	MALLA	CÓDIGO
Arena Sílice (0,5 – 1 mm)	18 x 35	96
Arena Sílice (1 – 2 mm)	10 x 18	714
Grava (2 – 3 mm)	6 x 10	42

