

MicroZ

Medio filtrante zeolita de alto desempeño



Alamo Brand Micro Z™, Zeolita de alta calidad, granular, que reemplaza el medio filtrante convencional de grava, gravilla y arena sílice con una efectividad 2.8 veces superior.

La estructura microscópica del MicroZ™ proyecta amplia superficie y porosidad que permite la penetración de partículas de sedimentos en el medio filtrante.



Micro Z Medio Filtrante de Alto Desempeño comparado con Medio filtrante convencional

Características	Beneficio
Alta capacidad de retención de sólidos suspendidos	Menor frecuencia de Retrolavados y reduce el consumo de agua
Mejor calidad de filtración	Filtración más fina produce una mejor calidad de agua y reduce el ensuciamiento en filtros posteriores
Liviano	Más liviano que el medio filtrante de arena convencional, facilita el manejo
Baja caída de presión	Permite flujos de agua mayores

Condiciones de operaciones

- Altura de lecho: 91 – 122 cm
- Espacio libre para expansión en el retrolavado: 30 - 50%
- Caudal en servicio: 45 – 76 lpm/pie² (12 – 20 GPM/pie²)
- Caudal en retrolavado: 45 – 61 lpm/pie² (12 – 16 gpm/pie²)
- Dejar en remojo el medio filtrante la noche anterior del primer retrolavado

Propiedades físicas

- Color verde claro
- Presentación en sacos de 1 pie³ / 25 Kg
Gravedad específica: 2,2 gm/cc
- Malla 14 x 40
Coeficiente de Uniformidad: 1.9
- Dureza: 4 (Escala Mohs)

Alamo Micro Z™ vs. Medio Multilecho convencional

Medio filtrante	Retención Nominal (μ / micras)	Capacidad de acumulación de sedimentos
Arena	20 μ	1.0 X
Arena y Antracita	15 μ	1.4 X
Multilecho (grava, arena, antracita)	12 μ	1.6 X
Alamo Micro Z™	5 μ	2.8 X

Aplicaciones típicas

- Agua Potable
- Industria y comercios en general
- Plantas de tratamiento de agua municipales



Certified to NSF/ANSI Standard 61

