

Crystalum

800030



Propiedades Físicas

Color: Blanco

Peso Volumétrico: 725 kg/m³

Densidad específica: 1830 kg/m³

Malla: 8x16

Coefficiente de Uniformidad: 1 - 9

Dureza (µomhs): 3

Descripción

Crystalum un medio filtrante granular que supera a los medios multimedia convencionales debido a su estructura única permitiendo que las partículas penetren profundamente en la cama de filtración para proveer una filtración superior al aumentar la velocidad del flujo.

Ventajas y Benéficos

- Mayor capacidad de filtración.
- Menor tiempo de retro lavado.
- Mayor rendimiento respecto al uso de arena sílica y multicamas.
- Crystalum es el medio filtrante más durable.
- Crystalum requiere de menos retro lavados que la arena sílica.
- Incrementa la capacidad de filtración de plantas existentes.
- Reduce una mayor cantidad de turbidez respecto a la arena sílica, de 10 a 5 micras.

Condiciones de Operación

- Absorción superficial: Hidrofílica.
- Área de superficie: 25 m²/gramo.
- Flujo de Servicio, 15 – 20 gpm/Ft área.
- Se debe mantener 30 min en remojo, antes del retro lavado inicial.

Retención Crystalum Z

Tanque	Volumen Ft ³	Área Ft ³	Flujo de Servicio (GPM)
9"	1	0.44	6.63
10"	1.5	0.55	8.18
12"	2	0.79	11.78
14"	3	1.07	16.04
16"	4	1.40	20.94
18"	5	1.77	26.55
21"	7	2.64	39.60
24"	10	3.14	47.12
30"	15	4.91	73.63
36"	20	7.07	106.03
42"	30	9.62	144.32
48"	40	12.57	188.50