

# TurbiMax 101

Medio filtrante de reducción de turbidez y sedimentos de gran rendimiento.  
Tamaño uniforme de partícula.

Para agua potable, aguas superficiales, aguas subterráneas, tratamiento de aguas de remediación, aguas residuales industriales, líquidos, aplicaciones químicas, municipales, comerciales y residenciales.

**TurbiMax 101** es un mineral natural seleccionado, que por sus características fisicoquímicas garantiza la retención de sólidos en suspensión por debajo de los 5 micrones a altas tasas de filtración, superando por amplio margen los rendimientos de otras arenas granulares comunes y filtros multimedia utilizados para la reducción de sólidos suspendidos. Está especialmente diseñado para el tratamiento de agua potable, así como agua para materia prima en procesos industriales. Su especificación cumple con la certificación **NSF** y la **certificación WQA Gold Seal** según el **estándar 61 de NSF / ANSI**.

## PRESENTACIÓN: SACO DE 29.6 KG (65.3 LB) 1 FT<sup>3</sup> PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física		Gránulos micro porosos de color verde claro
Composición		Silicato de aluminio de alta pureza >97%
Carga superficial		Negativo neto
Absorción superficial		Hidrófilo
Eficiencia de filtración	Micrones (nominal)	3-5
Dureza	Escala de Mohs	4 -5
Área superficial	m <sup>2</sup> /gr	759
Coeficiente de uniformidad		1.8
Tamaño efectivo (malla)	mm	1.5 – 0.50 (Aprox. 14x3)
Densidad de partículas secas	gr/ml	1.129
Condiciones de operación sugeridas		
Temperatura máxima de operación		<100°C (212°F)
Rango pH		2-13
Profundidad de la cama		600-914 mm (24-36 pulgadas)
Tasas de flujo: servicio/enjuague rápido		14.67 -48.89 m <sup>3</sup> /h / m <sup>2</sup> (6-12 gpm/ft <sup>2</sup> )
Retrolavado		36.67 – 48.89 m <sup>3</sup> /h / m <sup>2</sup> (15-20 gpm/ft <sup>2</sup> )
Borde libre recomendado		50% profundidad de cama
Expansión recomendada del lecho de retrolavado		30-40% profundidad de cama

**NOTA:** Deje que la cama se sature con agua antes del retrolavado inicial. Las condiciones específicas pueden requerir tasas de flujo más bajas; consulte con algunos de nuestros especialistas. **TurbiMax 101** es un producto totalmente natural y seguro para el medio ambiente.

**ECUADOR:** De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 – Quito.

**US Headquarters:** 9995 NW 9th St. Circle. Suite # 3, 33172 Miami, FL.



+593 2 2808126 / +593 95 993 7424



www.sanitronEC.com



info@sanitronEC.com