

QUIMHIDRO

NEW

NSF

CERTIFIED TO NSF/ANSI 61

Cumple con UNE 16070

MATERIAL FILTRANTE QUIMHIDRO TX-POOL

- **Tx-pool** es un medio filtrante de nueva generación, de alta pureza químicamente procesado para ofrecer una **eficiencia de filtración sin precedentes**.
- Gracias a su **estructura microporosa**, su elevada superficie específica (**35-40 m²/g**) y su capacidad de adsorción iónica, Tx-pool es capaz de **retener partículas tan pequeñas como 1 a 5 micras, eliminar compuestos orgánicos** como el amoníaco, y prevenir la formación de cloraminas, responsables del mal olor y la irritación ocular.

FILTRAMOS DE 1 A 5 MICRAS Y ATACAMOS AL HIERRO, AMONIO Y CAL DE TU PISCINA


AHORRO DE AGUA:

- 5x menos retrolavados que arena tradicional
- Permeabilidad 7x superior - permite ciclos más largos
- Ahorro típico: 60-75% en agua de retrolavado


AHORRO DE ENERGÍA:

- 5x menos retrolavados que arena tradicional
- Permeabilidad 7x superior permite ciclos más largos
- Ahorro típico: 60-75% en agua de retrolavado


MAYOR CALIDAD DE FILTRADO:

- Filtra partículas hasta 1-5 micras vs 25-100 micra arena
- 85% mejor remoción de partículas suspendidas
- Agua cristalina constante


OPTIMIZACIÓN DE QUÍMICOS:

- Adsorbe 27,851 mg/L de amoníaco por pie cúbico
- Previene cloraminas = sin irritación ocular
- 25% menos químicos requeridos

LIVIANO Y POROSO
Tiene el doble de capacidad de flujo, por lo que requiere menos área de filtración.

GRAN ABSORBENTE
Debido a su alta capacidad de adsorción, TX-Pool puede retener partículas de hasta 5 micras, proporcionando una calidad de agua inigualable

INTERCAMBIO IÓNICO
La capacidad de adsorción de TX-Pool, reduce la necesidad de estar aplicando clarificantes.

CÓDIGO	MODELO	RETENCIÓN PARTICULAS (micras)	TASA FLUJO (m ³ /h/m ²)	ÁREA SUPERFICIE (m ² /g)	PESO VOLUMÉTRICO (kg/m ³)	FIRMEZA DEL GRANO	DENSIDAD APARENTE (Kg/L)	PRESIÓN OPERACIÓN
HP-0408-50	Material filtrante TX-Pool	1-5	15-50	35-40	690	77.4N	0,72	35-50 PSI

* Se suministra en sacos de 21,5 Kg

RENDIMIENTO SUPERIOR COMPROBADO

PARÁMETROS	ARENA SÍLICA	TX POOL	MEJORA
PARTÍCULAS FILTRADAS	25-100 micras	1-5 micras	95% más fino
CAPACIDAD DE CARGA	1x	2.4x	140% mayor
TASA DE FILTRACIÓN	3-6 gpm/ft ²	8-15 gpm/ft ²	150% más rápido
ÁREA SUPERFICIAL	2-4 m ² /g	35-40 m ² /g	1.000% mayor
PESO DEL MATERIAL	50 kg/ft ³	21.5 kg/ft ³	60% menos peso
DURACIÓN FILTRADO	12-24 horas	72-120 horas	300% más duración

Quimhidro TX-Pool está diseñado para reemplazar la arena sílica y el vidrio filtrante en sistemas de depuración de piscinas. **Tx-pool reduce significativamente el consumo de agua, energía y productos químicos**, manteniendo el agua cristalina por más tiempo.

MAYOR CAPACIDAD DE FILTRADO

PROPIEDADES FÍSICAS

- **Tamaño de grano:** 2,38-1,19 mm
- **Coefficiente de uniformidad:** 1,7
- **Color:** Blanco
- **Área superficial:** 35m²/g
- **Dureza de Mohs:** 3
- **Densidad evidente:** 21,5 kg/ft³ 0,75 kg/L

RESULTADOS COMPROBADOS

PROYECTO REAL - CENTRO ACUÁTICO OLÍMPICO

- Retrolavados: de 305 a 102 por año (descenso del 67%)
- Agua consumida: -118.500 m³
- Ahorro total en 3 años: 335.000€
- ROI: Retorno de inversión en 3 meses

SOSTENIBILIDAD Y AHORRO

- Reducción del impacto ambiental (menos químicos y descargas)
- Menor huella hídrica y energética
- Producto natural, regenerable y reutilizable
- Certificación NSF/ANSI 61 – Uso seguro en agua

FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Listo para usar (prelavado en seco)
- Compatible con todos los filtros de arena
- Proceso de regeneración simple (extiende vida útil hasta 10 años)

