



MATÉRIAU FILTRANT QUIMHIDRO TX-POOL

- **Tx-pool** est un média filtrant de nouvelle génération, d'une grande pureté, traité chimiquement pour offrir une **efficacité de filtration sans précédent**.
- Grâce à sa **structure microporeuse**, sa surface spécifique élevée (**35-40 m²/g**) et sa capacité d'adsorption ionique, Tx-pool est capable de **retenir des particules aussi petites que 1 à 5 microns, d'éliminer les composés organiques** tels que l'ammoniac et d'empêcher la formation de chloramines, responsables des mauvaises odeurs et des irritations oculaires.

NOUS FILTRONS DE 1 À 5 MICRONS ET NOUS ATTAQUONS LE FER, L'AMMONIUM ET LE CALCAIRE DE VOTRE PISCINE.

LÉGER ET POREUX

Il a une capacité de débit deux fois plus élevée, ce qui réduit la surface de filtration nécessaire.

GRAN ABSORBANT

Grâce à sa grande capacité d'adsorption, TX-Pool peut retenir des particules jusqu'à 5 microns, offrant ainsi une qualité d'eau inégalée.

ÉCHANGE IONIQUE

La capacité d'adsorption de TX-Pool réduit la nécessité d'appliquer des clarifiants.

ÉCONOMIE D'EAU :

- 5 fois moins de lavages à contre-courant que le sable traditionnel
- Perméabilité 7 fois supérieure - permet des cycles plus longs
- Économie typique : 60 à 75 % d'eau de lavage à contre-courant

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :

- 5 fois moins de lavages à contre-courant que le sable traditionnel
- Perméabilité 7 fois supérieure permettant des cycles plus longs
- Économie typique : 60 à 75 % d'eau de lavage à contre-courant

MEILLEURE QUALITÉ DE FILTRATION :

- Filtre les particules jusqu'à 1-5 microns contre 25-100 microns pour le sable
- Élimination des particules en suspension améliorée de 85 %
- Eau cristalline en permanence

OPTIMISATION DES PRODUITS CHIMIQUES :

- Adsorbe 27,851 mg/L d'ammoniac par pied cube
- Empêche la formation de chloramines = pas d'irritation oculaire
- 25 % de produits chimiques en moins



NSF

CERTIFIED TO NSF/ANSI 61

Conforme à UNE 16070

PERFORMANCES SUPÉRIEURES ÉPROUVÉES

PARAMÈTRES	ARENA SILICA	TX POOL	AMÉLIORATION
PARTICULES FILTRÉES	25-100 microns	1-5 microns	95 % plus fin
CAPACITÉ DE CHARGE	1x	2.4x	140 % plus élevé
TAUX DE FILTRATION	3-6 gpm/ft ²	8-15 gpm/ft ²	150 % plus rapide
SUPERFICIE	2-4 m ² /g	35-40 m ² /g	1 000 % plus élevé
POIDS DU MATÉRIEL	50 kg/ft ³	21.5 kg/ft ³	60 % moins lourd
DURÉE DE FILTRATION	12-24 horas	72-120 horas	300 % plus longue durée

Quimhidro TX-Pool est conçu pour remplacer le sable siliceux et le verre filtrant dans les systèmes de purification des piscines. **Tx-pool réduit considérablement la consommation d'eau, d'énergie et de produits chimiques, tout en conservant l'eau cristalline plus longtemps.**

PLUS GRANDE CAPACITÉ DE FILTRATION

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- **Taille des grains:** 2,38-1,19 mm
- **Coefficient d'uniformité:** 1,7
- **Couleur:** Blanc
- **Surface:** 35m²/g
- **Dureté Mohs:** 3
- **Densité apparente:** 21,5 kg/ft³ 0,75 kg/L

RÉSULTATS PROUVÉS

PROJET RÉEL - CENTRE AQUATIQUE OLYMPIQUE

- Retrolavados : de 305 à 102 par an (baisse de 67 %)
- Eau consommée: -118.500 m³
- Économie totale sur 3 ans: 335.000€
- ROI : retour sur investissement en 3 mois

DURABILITÉ ET ÉCONOMIES

- Réduction de l'impact environnemental (moins de produits chimiques et de rejets)
- Empreinte hydrique et énergétique réduite
- Produit naturel, renouvelable et réutilisable
- Certification NSF/ANSI 61 – Utilisation sans danger dans l'eau

INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES

- Prêt à l'emploi (pré-lavé à sec)
- Compatible avec tous les filtres à sable
- Processus de régénération simple (prolonge la durée de vie jusqu'à 10 ans)



RÉFÉRENCE	MODÈLE	RETENUE PARTICULES (MICRONS)	TAUX DE FLUX (m ³ /h/m ²)	ZONE SUPERFICIE (m ² /g)	POIDS VOLUMÉTRIQUE (kg/m ³)	FERMETÉ DU GRAIN	DENSITÉ APPARENTE (Kg/L)	PRESSIION FONCTIONN.	FAM.
HP-0408-50	Matériau filtrant TX-Pool	1-5	15-50	35-40	690	77.4N	0,72	35-50 PSI	B

* Livré en sacs de 21,5 kg