



MATÉRIAL DE FILTRATION

CRISTAL POOL

Cristal Pool est un média filtrant à base de verre recyclé développé exclusivement pour la filtration de l'eau.

Il est désinfecté par des procédés avancés et emballé dans des sacs en papier recyclé.

Chaque type de filtration industrielle présente des matières en suspension typiques différentes avec des gammes de tailles différentes. Cristal Pool se concentre donc sur la rétention de différentes gammes de tailles, optimisant simultanément les économies d'eau et d'énergie et maximisant la filtration.

Les gammes de tailles cibles sont atteintes grâce à une technologie de haute calibration, qui permet de contrôler la taille et la proportion des microcanaux formés dans la masse filtrante.

PERFORMANCE



La qualité de la filtration dépend de la capacité de rétention totale des matières en suspension retenues. **La technologie High Calibration garantit une capacité de rétention élevée** en toutes circonstances.

EFFICACITÉ



La High Calibration Technology a été développée pour maintenir **ouverts les microcanaux** qui se forment dans la masse filtrante. Par conséquent, la perte de charge est minimale et la capacité de colmatage est extrême. Par conséquent, **la consommation de la pompe est très faible et les périodes de lavage à contre-courant sont prolongées, ce qui permet de réaliser d'importantes économies d'énergie et d'eau.**

DURABILITÉ



Le même effet de microcanal ouvert permet un flux d'eau constant à travers toute la surface du filtre, **créant un effet anti-biofouling (encrassement biologique)**. Si ce type d'encrassement n'est pas évité, il conduit au compactage et met fin à la durée de vie du média filtrant.

PRÉSENTATIONS DU PRODUIT

- Sac de 20 Kg
- Palette 1.000 Kg
- Palette de 960 Kg (saca)
- Trailer de 23 Tn

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-0408-40	Cristal filtrant Cristal Pool	A

	CRISTAL POOL
	APPLICATION PISCINE
Description	Verre technique de haute qualité pour la filtration de l'eau. À utiliser avec une couche de fond de 40 % (Pour filtres ≥ 750 Ø).
Composition	SiO2 (74%), Na2O (13%), CaO (10.5%), Al2O3 (1.3%), K2O (0.3%), SO3 (0.2%), MgO (0.2%), Fe2O3 (0.04%),TiO2 (0.01%)
Couleur	Vidrio multicolor
Densité des particules	2.490 Kg/m³
Densité apparente	1.335 Kg/m³
Granulométrie	0,6 - 1,2 mm
Format	Sac en papier recyclé FSC de 20 kg avec couche intermédiaire en PE résistant aux UV
Précautions	Ne pas ingérer
Incompatibilités	Non détecté
Installation	Installer le verre filtrant NW40 High Calibration dans le filtre et effectuer un lavage à contre-courant pendant 5 minutes avant la mise en service.
Recommandations	Quantité nécessaire de Cristal Pool selon les spécifications du fabricant du filtre : 20 % de moins en poids que le sable de silice. Avant d'installer le filtre, vérifiez l'état des collecteurs et remplacez-les de préférence.
Débit maximal admissible	90 m³/h/m²
Débit de travail typique	Entre 15 et 50 m³/h/m²
Injection optimale du flux d'air	50 m³/h/m²
Débit minimum de rétrolavage	40 m³/h/m²

