

Fiche technique

PureWaterPro



Données techniques

Forme des grains:	Granulé cubique
Densité apparente:	1'200 kg/m ³
Teneur en eau:	Séché
SiO₂	Min. 70.0 %
Al₂O₃	Min. 0.5 %
Fe₂O₃	Max. 0.5 %
MgO	Min. 2.0 %
CaO	Min. 8.0 %
Na₂O	Min. 12.0 %
Autres composants	Max. 6.5 %

Description du produit

PureWaterPro est un média filtrant moderne à base de verre, conçu comme une alternative durable et respectueuse des ressources aux sables filtrants traditionnels. Il est fabriqué à partir de fragments de verre recyclé soigneusement sélectionnés, puis broyés, ébavurés et tamisés dans un processus en plusieurs étapes, doux et maîtrisé. Le résultat est un matériau filtrant à la surface lisse, peu poreuse, et à la granulométrie homogène. Grâce à ces caractéristiques, PureWaterPro permet une filtration particulièrement fine tout en réduisant la consommation d'eau de contre-lavage et en prolongeant la durée de vie du lit filtrant.

Le produit est hygiéniquement sûr, inodore et totalement exempt de silice libre. PureWaterPro est régulièrement testé, selon les principes de la norme DIN EN 19643, par des organismes indépendants tels que l'Institut d'hygiène de la Ruhr, afin de garantir son aptitude hygiénique et technique.

Des tolérances liées à la fabrication sont possibles. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit pour l'usage prévu. Des informations techniques complémentaires et des retours d'expérience sont disponibles sur demande.

Caractéristiques

- Très bonne efficacité de filtration
- Réduction du volume d'eau de lavage
- Longue durée de vie du lit filtrant
- Produit issu du recyclage → solution durable
- Sans germes, ni odeur
- Sûr à manipuler et chimiquement stable

Domaines d'application

- Traitement de l'eau potable
- Systèmes de filtration ouverts ou fermés
- Traitement des eaux de procédé
- Piscines, aquariums, bassins

Informations complémentaires

Conditionnement:	Sac PE de 20 kg (48 sacs / palette) Big bag de 1'000 kg Vrac en camion-silo
Origine:	Allemagne
Couleur:	Blanc à multicolore

Granulométries

PureWaterPro 0.70 – 1.30 mm	PureWaterPro 1.00 – 3.00 mm	PureWaterPro 3.00 – 6.00 mm
> 1.50 mm < 5 %	> 3.00 mm < 5 %	> 6.00 mm < 5 %
1.00 – 1.50 mm < 70 %	2.00 – 3.00 mm < 70 %	3.00 – 6.00 mm < 70 %
0.50 – 1.00 mm > 30 %	1.00 – 2.00 mm > 30 %	< 3.0 mm < 30 %
< 0.5 mm < 5 %	< 1.0 mm < 5 %	

Granulométrie 0.40 – 0.80 mm sur demande.