

Media filtrant à base de verre recyclé haute performance. Améliore la finesse de filtration. Rend l'eau plus transparente et limite l'encrassement du filtre.



Avantages :

- 1** PLUS PERFORMANT
Finesse de filtration de 15µm
- 2** PLUS GRANDE LONGEVITÉ – une durée de vie supérieure à celle du sable et une qualité de filtration constante
- 3** ÉCONOMIQUE – réduction de la consommation de désinfectant, d'eau et d'énergie
- 4** HAUTS STANDARDS de qualité de fabrication dans le respect des normes ISO 9001: 2015, ISO 14001 & 45001

Domaine d'application

- Eco Filterglass PLUS est un média filtrant fabriqué à partir de verre recyclé blanc, brun et vert.
- Grâce à une finesse de filtration largement supérieure à du sable, Eco Filterglass PLUS limite l'encrassement du filtre et améliore la qualité de filtration. La qualité de l'eau est améliorée sous 48h.
- Particulièrement résistant au biofilm, il permet de diminuer la consommation de désinfectant. Sa facilité de nettoyage réduit le temps de lavage à contrecourant, et donc la consommation d'eau. Les contre-lavages sont plus efficaces.

Fonctionnement

- Eco Filterglass PLUS remplace le sable dans n'importe quel filtre à sable sans modification préalable. Nombre de kg de sable x 0,85 = Nombre de kg Eco Filterglass PLUS nécessaire.
- Eco Filterglass PLUS existe en 3 grades
Grade 1 : 0,3 - 1,0 mm
Grade 2 : 0,8 - 2,0 mm
Grade 3 : 2,0 - 5,0 mm
- Vitesse de passage sur filtre recommandée : max. 30 m³/ h / m²
- Vitesse de lavage recommandée : 40 - 50 m³ / h / m²
- Se conformer aux instructions de remplissage du filtre données par le fabricant et procéder à un lavage soigné du filtre après remplissage.

| Référence | Détail |
|-----------|-------------------------------------|
| 4196630 | Eco Filterglass PLUS Grade 1, 25 KG |
| 4196631 | Eco Filterglass PLUS Grade 2, 25 KG |
| 4196632 | Eco Filterglass PLUS Grade 3, 25 KG |

Caractéristiques techniques

| Spécifications | Grade 1 | Grade 2 | Grade 3 |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Taille particule | 0,3 - 1,0 mm | 0,8 - 2,0 mm | 2,0 - 5,0 mm |
| de taille inférieure | < 10% | < 10% | < 10% |
| de taille supérieure | < 10% | < 10% | < 10% |
| Taille effective (d10) | 0,40 mm | 1,2 mm | 2,39 mm |
| Dureté | > 7 mohs | > 7 mohs | > 7 mohs |
| Rapport hauteur / largeur | 2 - 2,4 | 2 - 2,4 | 2 - 2,4 |
| Contamination organique | < 400 g/tonne | < 400 g/tonne | < 400 g/tonne |
| Pureté | 99,95% | 99,95% | 99,95% |
| Énergie intrinsèque | < 65 kw/tonne | < 65 kw/tonne | < 65 kw/tonne |
| Densité | 1250 kg/m ³ | 1230 kg/m ³ | 1220 kg/m ³ |

Détermination du volume de média filtrant

Calcul : surface filtrante m² x hauteur lit filtrant m x 1250 = nombre de kg nécessaire



Répartition préconisée dans le filtre

GRADE 1 : 70%

GRADE 2 : 15%

GRADE 3 : 15%

IMPORTANT : Pour les plus petits filtres (< 1000mm de diamètre) et pour tous les filtres avec plancher à buses quel que soit le diamètre du filtre, utilisez 70% de GRADE 1 et 30% de GRADE 2. Le GRADE 3 s'utilise pour les filtres de diamètre plus grands à crépines.

Eco Filterglass PLUS est certifié ISO



Composition chimique

Dioxyde de Silicium (SiO₂) 72%

Oxyde de Sodium (Na₂O) 13%

Oxyde de Calcium (CaO) 11%

Oxyde de Magnesium (MgO) 2%

Oxyde d'Aluminium (Al₂O₃) 2%

