



GRANULES DE VERRE POLIS



Description	Média filtrant composé de granulés de verre polis à utiliser en remplacement du sable et gravier.
Composition	Verre recyclé et poli pour être non coupant. Le verre utilisé est de couleur verte (oxyde de chrome) ou de couleur marron (oxyde de fer). Ces oxydes, créent des radicaux libres qui permettent d'éliminer la grande majorité des bactéries et de diminuer la formation du biofilm responsable de la formation des trichloramines.
Structure	Non poreuse et auto stérile.
Coefficient d'uniformité	1,4
Mode de filtration	Voie physique et adsorption.
Finesse de filtration	15 microns.
Densité	1.44 pour la granulométrie 0.7 à 1.3 mm. 1.55 pour la granulométrie 2 à 5 mm.
Dureté	7 mohs.
Granulométrie	0.7 à 1.3 mm. 2 à 5 mm.
Conditionnement	Vente magasin et/ou chantier :sacs plastiques de 20 kg. Chantiers : sacs papiers 35 kg, big bag ou camion pulsé.

AVANTAGES DU GAROfiltre

Une eau très claire grâce à une filtration pointue

En utilisant les granulés de verre, la filtration des solides s'effectuera à la fois par voie physique et par adsorption. De ce fait, la **finesse de filtration** se rapproche de celle des filtres à diatomées: **inférieure à 15 microns** alors qu'elle est d'environ 40 microns pour les filtres à sable.

Une eau de qualité supérieure : réduction des chloramines

Les bassins utilisant ce média filtrant bénéficient d'une **réduction** importante **des chloramines** (et notamment des trichloramines). En effet, la surface du verre est auto stérile et permet d'éliminer une majorité de bactéries et de diminuer la formation du biofilm responsable de la formation des trichloramines.

Une économie d'eau et d'énergie

Les contre lavages seront plus courts que ceux des filtres remplis de sable car les granulés de verre sont autostériles, lisses et non poreux (limitent la création du biofilm et évitent « l'accroche » des impuretés).

Ceci engendre une **économie d'eau** mais également une **économie d'énergie** car une quantité d'eau plus faible sera chauffée pour revenir à température ambiante.

Le chlore consommé réduit

La limitation du biofilm réduit la consommation de chlore car la masse filtrante ne nécessite plus de désinfection. Aussi, les contre lavages étant plus courts, la quantité d'eau renouvelée à traiter est plus faible.