

# Médias de Filtration de Haute Qualité

## Sable, Gravier, Charbon et Anthracite

MEDIA  
SERIES

Les sables et graviers Pure Aqua sont d'origine naturelle et présentent d'excellentes propriétés chimiques telles qu'une teneur élevée en silice et des composés de calcium, magnésium et fer solubles en faibles quantités, satisfaisant ainsi aux normes de l'industrie. Ces produits sont utilisés à l'échelle nationale et internationale en raison de leur haute qualité, de leurs propriétés chimiques souhaitables et de leur calibrage.

### Calibrage Précis

Le sable Pure Aqua est classé spécifiquement pour les stations de filtration d'eau. Il peut être utilisé dans des applications municipales et industrielles pour la filtration des sédiments. Le gravier non concassé de Pure Aqua a une forme hautement sphérique qui favorise un bon écoulement et une distribution uniforme dans les lits de support.

### Traitements de Qualité

Un calibrage précis et une graduation uniforme répondant aux limites standard des spécifications.



### SABLE

Classé dans diverses plages, le sable Pure Aqua peut être utilisé comme milieu de filtration ou comme support en fonction de la taille des particules et de l'application.

### GRAVIER

Une forme hautement sphérique et une graduation uniforme confèrent au gravier de filtration Pure Aqua des performances fiables. Une faible teneur en impuretés solubles limite le lessivage indésirable de minéraux dans le flux du processus.

### TURBIDEX

Le Turbidex est basé sur un minéral naturel rare, et ses propriétés uniques lui permettent d'altérer radicalement les performances et les coûts de la filtration sur support.

### ANTHRACITE

L'anthracite est recommandé comme support de filtration lorsque la présence supplémentaire de silice dans l'eau n'est pas souhaitable et peut être utilisé pour éliminer la turbidité de poids plus léger.

### CHARBON ACTIF

Le charbon actif de Pure Aqua est utilisé pour éliminer le goût, l'odeur, le chlore et les contaminants organiques, et est utilisé dans de nombreux processus de prétraitement et dans les applications d'eau potable.

### GRENAT

Le grenat est un support de filtration granulaire à haute dureté et haute densité. Il est normalement utilisé comme filtre inférieur dans un système de filtration descendante multi-supports.



**PURE AQUA, INC.**<sup>®</sup>

### Spécifications des Supports

Support	Couleur	Type	Taille	Débit de service gpm/ft <sup>2</sup>	Débit de lavage à contre courant gpm/ft <sup>2</sup>	Fonction	Densité en vrac (Lbs/Cu.Ft.)
<b>Anthracite 0.8-0.9</b>	Particules noires	Anthracite	0.85-0.95 (mm)	5 ou plus en fonction des conditions locales	18-25	Supports de filtration	52
<b>Noix de coco 12x40</b>	Particules noires	Média de charbon activé	Taille de maille 12x40	5	10-12	Élimination des goûts, des odeurs, des tanins, déchloration	27.5
<b>Noix de coco 12x40 AW</b>						Promotion de l'oxydation, applications spécifiques comprennent les chloramines, les composés organiques	27.5
<b>GRAV-C</b>	Beige clair à brun rougeâtre	Gravier non concassé	1/2 X 3/4	N/A	N/A	Lit de support de filtration	100
<b>GRAV-M</b>			3/8 X 1/4				100
<b>GRAV-F</b>			1/4 X 1/8				100
<b>GRAV-FF</b>			1/8 X 1/16				100
<b>Sable-20</b>	Beige clair	Sable de silice	1.65-2.0 (mm)	10	15-20	Supports de filtration	100
<b>Turbidex</b>	Blanc cassé	Média de filtration hyper	Taille de maille 14x30	12-20	14-18	Supports de filtration	50
<b>Grenat-8x12</b>	Beige clair à brun rougeâtre	Almandite	1.5 mm	Large gamme spécifique à l'application	Large gamme spécifique à l'application	Une densité spécifique élevée permet une conception de filtre unique	123
<b>Grenat-30x40</b>			1.4 mm				152

Pure Aqua propose une large gamme de supports de filtration et de résine, tels que le filtre AG, le sable vert, la calcite, le corosex, les résines cationiques et anioniques ou en lit mixte. Nous fabriquons également des systèmes complets de filtration et d'échange d'ions pour la fabrication générale et les applications industrielles, ainsi que des résines de qualité spéciale pour des applications critiques telles que l'alimentation et les boissons, l'élimination des nitrates, l'élimination de l'arsenic, la santé, la biopharmacie et la microélectronique.

Les informations et recommandations de cette publication sont basées sur des données que nous croyons fiables. Elles sont fournies de bonne foi, mais n'impliquent aucune garantie ou garantie de performance, car les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle. En conséquence, nous n'offrons aucune garantie explicite ou implicite d'aucune sorte concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Nous recommandons à l'utilisateur de déterminer si les produits et les informations fournies sont appropriés, et la pertinence et les performances de nos produits sont appropriées, en effectuant des tests avec son propre équipement. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Les différents types de supports de filtration répertoriés dans cette brochure n'éliminent ni ne tuent les bactéries. Ne pas utiliser avec de l'eau qui est microbiologiquement non sécurisée ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate avant ou après le système.