

Ventilation à haut rendement pour les installations de traitement des eaux usées



ELEVATA EFFICIENZA
Ampia superficie
utilizzabile



NETTOYAGE FACILE
Manipulation simple



RÉSISTANT
pH-neutre



**FAIBLE ABRASION DES
BACTÉRIES
ADHÉRENTES**
grâce au flux


MADE IN ITALY
Since 1983

FONCTION

Dans le traitement des eaux usées, les micro-organismes revêtent une importance particulière car ils sont capables de dégrader les polluants.

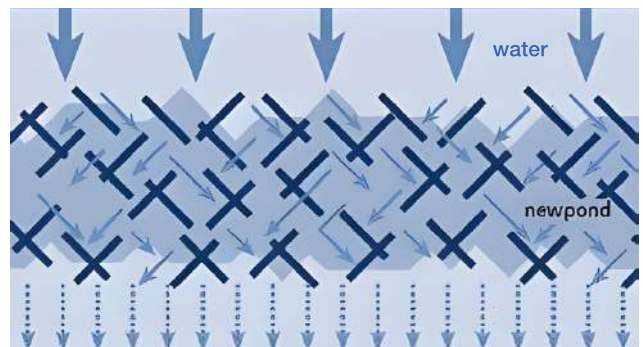
Dans les bassins d'aération conventionnels, ces organismes apparaissent sous forme de petits floccs dispersés dans l'eau. Il s'agit des boues activées.

En fonction de la proportion de boues activées dans le bassin d'aération, il est possible de contrôler le taux de dégradation. Cependant, il n'est pas possible d'augmenter arbitrairement la quantité de boues activées. Une fois qu'une certaine quantité de biomasse en suspension est atteinte, les eaux usées deviennent trop visqueuses/boueuses pour que le traitement soit efficace. Dans ce cas, le volume du réservoir doit être augmenté par des travaux de génie civil afin

NEWPOND® EST UTILISABLE POUR TOUS LES PROCESSUS UTILISANT LA TECHNOLOGIE DU BIOFILM

- pour les systèmes à tambour rotatif
- pour les systèmes de réacteurs à lit fluidisé
- pour les stations d'épuration des eaux usées
- pour les systèmes à réacteur à lit comme le filtre à ruissellement
- pour l'extension de stations d'épuration existantes

de maintenir en suspension une plus grande quantité de boues activées. Au lieu de réaliser des travaux de génie civil complexes et coûteux pour construire de nouvelles structures, l'application de supports pour biofilm permet d'augmenter artificiellement la biomasse dans le réservoir. En fonction de la taille, de la forme et de l'intérieur du réservoir, la quantité de boues activées peut être doublée. Newpond est un support pour biofilm doté d'une surface hautement spécifique. Il répond à toutes les exigences d'un support de biofilm moderne à haute efficacité. Les micro-organismes se développent mieux dans ce qu'on appelle les biofilms. Ces films visqueux adhèrent partout où les micro-organismes trouvent une surface à laquelle se fixer. Un biofilm composé de plusieurs couches se développe sur le support. Les conditions de vie à l'intérieur de ces couches sont en partie très différentes. Cela permet de dégrader de nombreux polluants.



TRANSPORTEUR MEMBRANAIRE BACTÉRIEN

Propriétés produit

- grande surface utilisable
- haute efficacité
- faible abrasio des bactéries adhérentes grâce au flux
- nettoyage facile et manipulation simple
- résistant et pH neutre
- haute résistance chimique



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE

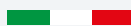
Matériau	HDPE spécial	
Diamètre	20 ou 50 mm	0,79 or 2,17 in
Surface spécifique	500 m ² /m ³	152 ft ² /ft ³
Volume	200 g/l	12,5 lb/ft ³
Densité matériau	0.95 kg/l	59,3 lb/ft ³
Température Max	80 °C	176 °F

Les données sont indicatives!

- convient aux processus aérobies et anaérobies
- COD - réduction
- BOD - réduction
- nitrification
- recirculation par flux



Depuis 1983, votre partenaire pour les produits de
traitement des eaux usées.
Fièrement Made in Italy.



Notre engagement continu pour un produit de qualité, peut signifier un changement sans préavis des spécifications, de la conception et d'autres contenus inclus dans cette brochure.

CONTACTS

Geotek-Tierre S.R.L.

Téléphone +39 035 810296

Fax + 39 035 810296

email: info@geotierre.com

Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG) - ITALIA

Certificato ISO9001:2015

Geotek-Tierre SRL
Via Prato Pieve 54
24060 Casazza (BG)
Italia



Italia

Entreprise avec
système de gestion de
la qualité certifié selon
la norme ISO9001:2015

geotierre.com