

# TEXEL GEOPURE

GÉOTEXTILE DE SÉPARATION SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LES CHAMPS D'ÉPURATION

## + AVANTAGES:

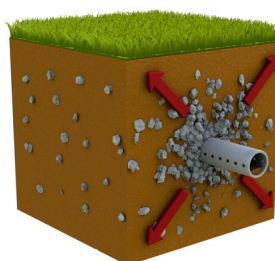
Solution peu dispendieuse qui augmente considérablement la durée de vie des installations septiques;

Favorise les échanges gazeux nécessaires à la filtration biologique;

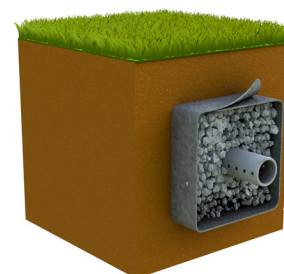
Offre une résistance mécanique accrue assurant sa durabilité lors de la pose et du remblai.



Le Texel Geopure est un géotextile non-tissé aiguilleté spécialement développé pour une utilisation dans les éléments épurateurs des installations septiques (champs d'épuration ou de polissage) afin d'effectuer la séparation entre la pierre nette ou le sable et le sol naturel qui entoure le système de traitement. Fabriqué de matériaux synthétiques résistant à la décomposition, le Texel Geopure présente une résistance mécanique et une perméabilité mieux adaptées à cette application que les solutions conventionnelles en papier buvard.



SANS SÉPARATION



AVEC TEXEL GEOPURE

## FONCTIONS



## UNE SOLUTION AU COLMATAGE CAUSÉ PAR LES PARTICULES DE SOL:

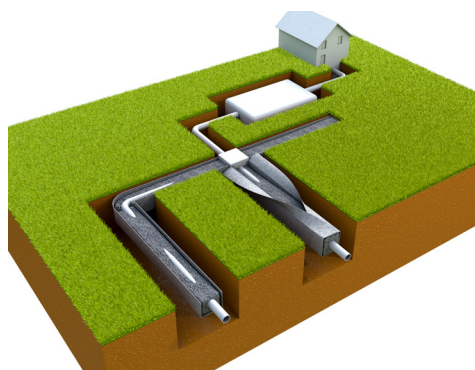
La durée de vie des champs d'épuration, aussi appelés traitement secondaire, est limitée et dépend de 3 principaux facteurs:

- Type de sol autour de l'installation;
- Type et taux d'utilisation du bâtiment;
- Entretien et fréquence de la vidange.

Le Texel Geopure offre une solution au facteur de risque le plus important et sur lequel vous n'avez pas le contrôle, soit le type de sol présent autour de l'installation septique.

## SECTEURS

- ✓ Municipal et architecture



## INSTALLATION D'UN GÉOTEXTILE DE SÉPARATION:

- Excaver la zone requise pour les tuyaux et champs de polissage selon les spécifications;
- Placer le géotextile au fond de la tranchée en laissant un excédent pour la fermeture;
- Mettre la couche de pierre nette requise au fond et déposer le système de tuyaux par-dessus;
- Recouvrir du restant de la pierre nette et refermer l'excédent de géotextile; s'il faut ajouter une nouvelle pièce de géotextile, chevaucher de 300 mm;
- Recouvrir avec le matériau de remblai.

## LE TEXEL GEOPURE, UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS INSTALLATIONS SEPTIQUES

**Le problème:** L'une des principales causes de perte de performance des systèmes de traitement par infiltration dans le temps provient de la contamination du lit de pierres par des particules de sol. La migration de fines particules présentes dans le sol environnant vers le lit de pierres nettes entraîne un colmatage de ce dernier. Il en résulte une réduction des échanges d'oxygène nécessaires au bon fonctionnement du système.

**La solution:** L'utilisation du Texel Geopure permettra d'empêcher la migration des particules de sol pour ainsi empêcher le processus de colmatage. Les caractéristiques importantes à considérer pour cette fonction de séparation sont une ouverture de filtration suffisamment petite pour retenir les particules de sol tout en permettant au séparateur de ne pas se colmater avec le temps. En contrepartie, la perméabilité du séparateur doit demeurer suffisante dans le temps afin de permettre les échanges gazeux nécessaires à la biofiltration. Finalement, le produit doit être suffisamment résistant aux efforts mécaniques induits lors de sa mise en place et suite à son remblai.

Le Texel Geopure se différencie des solutions conventionnelles par sa résistance mécanique élevée et son excellente perméabilité favorisant les échanges gazeux. De plus, le Texel Geopure peut être combiné aux solutions anti-racines d'Alkegen pour une performance accrue.

SPÉCIFICATIONS	Description	Type de produit	Format
	Texel Geopure 01.52M Texel Geopure 03.05M	Géotextile non-tissé aiguilleté de polypropylène	Rouleau

## TEXEL GEOPURE, DES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Propriétés mesurées		Méthode d'essai	Unité	Interprétation
Mécanique	Résistance à la déchirure	ASTM D4533	%	Indique la résistance du produit à la propagation d'une déchirure lorsqu'un effort est appliqué sur le matériel.
	Résistance au poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	Quantifie la résistance au poinçonnement causé par des granulats pressés contre le géotextile.
Hydraulique	Perméabilité	ASTM D4491	cm/s	Mesure du débit d'eau traversant le géotextile dans le sens normal à des charges hydrauliques prédéterminées.
	Ouverture de filtration FOS	ONGC 148.1-10	µm	Indique la taille des particules de sol pouvant passer au travers du géotextile en conditions hydrodynamiques.

This table presents a summary of specifications. We invite you to consult updated information sheets and detailed technical specifications on our website at [www.texel.ca](http://www.texel.ca).

### BESOIN D'EN SAVOIR PLUS?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour votre projet. **1 800 463-8929 | [texel.ca](http://texel.ca)**

1300, 2<sup>e</sup> rue, Parc industriel, Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 1G8

AVIS IMPORTANT - Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.