

GeoClean®

Pour dépolluer les eaux pluviales
des hydrocarbures et des HAP

Aquatextile oléo-dépolluant actif dédié aux noues, fossés, bassins à ciel ouvert, bassins enterrés, tranchées d'infiltration, chaussées à structure réservoir, plateformes et aires de ravitaillement d'engins de chantier.

GeoClean®

Origin Crystal Pure

Durabilité ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Mesurée conformément à la norme [NF EN ISO 13438]	100 ans
---	---------

Perméabilité à l'eau⁽²⁾

Ecoulement perpendiculaire au plan [NF EN ISO 11058]	m/s	≥ 8.10 ⁻²	≥ 6.10 ⁻²	≥ 4.10 ⁻²
--	-----	----------------------	----------------------	----------------------

Fixation des hydrocarbures ⁽⁴⁾ et HAP - Traitement de l'eau ⁽³⁾ ⁽⁵⁾

Pollution diffuse

Taux de fixation des hydrocarbures	%	≥ 99,9	≥ 99,9	≥ 99,9
Teneur résiduelle en hydrocarbures dans l'eau après la traversée de la structure	mg/l	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7

Pollution accidentelle localisée

Capacité maximale de fixation de la structure incluant un ou deux niveaux d'aquatextile	1 niveau	l/m ²	≥ 0,2	≥ 0,3	≥ 0,4
	2 niveaux	l/m ²	≥ 0,5	≥ 1	≥ 2

Biodégradation active des hydrocarbures

Potentiel de biodégradation		+	++	+++
Vitesse de biodégradation optimale mesurée sur l'aquatextile seul ⁽³⁾	ml/m ² /an	120	120	120

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction [NF EN ISO 10319] SP & ST ⁽²⁾ ⁽⁷⁾	kN/m	≥ 22	≥ 30	≥ 50
--	------	------	------	------

Propriétés

Structure	Aquatextile bicouche constitué de filaments continus oléophiles imputrescibles
Couche supérieure bleue active	Diffusion d'un activateur de croissance naturel pour les microorganismes

Conditionnement

Rouleau	3m x 80m 6m x 80m	3m x 60m 6m x 60m	3m x 40m 6m x 40m
---------	----------------------	----------------------	----------------------

FABRIQUÉ EN
France



⁽¹⁾ Dans des sols naturels présentant un 4 < pH < 9 et une température de sol ≤ 25°C

⁽²⁾ Mesuré sur l'aquatextile seul

⁽³⁾ La procédure d'essai sera communiquée sur simple demande

⁽⁴⁾ Hydrocarbures: indice C₁₀ - C₄₀

⁽⁵⁾ Essais sur une structure d'infiltration avec GeoClean® recouvert soit d'un mélange terre/sable de type ouvrage à ciel ouvert (noue, fossé, bassin), soit de pavés posés sur lit de sable.

⁽⁶⁾ Performances testées notamment par le Cerema, le Leesu et le Kiwa (non exhaustif).

⁽⁷⁾ SP : Sens Production - ST : Sens Travers

Les valeurs mentionnées sont indicatives et correspondent à des moyennes de résultats obtenus par des organismes d'essais extérieurs. Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition. TenCate AquaVia SAS ne pourrait être tenue responsable pour une utilisation inappropriée de ses aquatextiles.

AQUATEXTILE

Textile technique dédié à la dépollution des eaux de ruissellement.

Il gère la qualité de l'eau pluviale lors de son infiltration dans le sol.

AQUATEXTILE OLÉO - DÉPOLLUANT ACTIF

Fixe de manière irréversible les hydrocarbures dont les HAP grâce à sa structure unique et stimule systématiquement leur biodégradation.

DES PERFORMANCES ÉCOLOGIQUES RECONNUES ⁽⁶⁾



Pour plus d'informations sur la préparation du projet, la mise en œuvre de l'aquatextile ou les économies réalisées, [contactez-nous](#).

TenCate AquaVia S.A.S.

contact@tencateaquavia.com | 01 34 23 53 56
9, rue Marcel Paul 95870 Bezons - France



www.tencategeoclean.com