

Stratex NT Geo 150

Géotextiles non tissés aiguilletés et thermocollés



Fiche technique

Description du produit

Polymère	Densité	Point de fusion	Construction
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Fibres

Caractéristiques

Caractéristiques Mécaniques	Norme	Performance	Tolérance
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	11 kN/m	-1,4 kN/m
Résistance à la traction - ST	EN ISO 10319	11 kN/m	-1,4 kN/m
Déformation à l'effort max. - SP	EN ISO 10319	45 %	+/-10,4 %
Déformation à l'effort max. - ST	EN ISO 10319	55 %	+/-12,7 %
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	1,7 kN	-0,34 kN
Résist. à la perforation dynamique	EN ISO 13433	26 mm	6,5 mm

Caractéristiques Hydrauliques	Norme	Performance	Tolérance
Perméabilité normale au plan (vh50)	EN ISO 11058	105 l/m ² s	-32 l/m ² s
Capacité de débit sous 20 kPa	EN ISO 12958	2x10 ⁻⁷ m ² /s	-6x10 ⁻⁸ m ² /s
Ouverture de filtration (O90)	EN ISO 12956	110 µm	+/-33,0 µm

Caractéristiques Physiques	Norme	Performance	Tolérance
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	1,3 mm	+/-0,26 mm
Poids	EN ISO 9864	130 g/m ²	+/-13 g/m ²
Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%)		100 x 5,25 m	
Diamètre du rouleau (+/- 10%)		34 cm	

Caractéristiques Physiques	Norme	min	max
Poids	EN ISO 9864	130 g/m ²	150 g/m ²
Durabilité	Norme	Performance	
Durabilité minimum présumée en années dans les sols naturels de 4 < pH < 9 pour des températures de sol < 25°C	Norme d'application applicable: Annexe B	100	
Durée maximale d'exposition aux U.V. autorisée	EN 12224	2 semaines	

Date de version : 16/07/2019
Version n° : 7



Les informations présentées dans cette fiche technique reflètent les meilleures connaissances au moment de la publication. Le document est susceptible d'être modifié en fonction de nouveaux développements et de nouvelles conclusions. La même réserve s'applique aux propriétés des produits décrits. Aucune responsabilité n'est assumée pour les résultats obtenus par l'utilisation des produits et des informations.

STRATEX SA

St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50 / Fax: +41 (0) 32 423 55 52

E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group

Stratex NT Geo 200

Géotextiles non tissés aiguilletés et thermocollés



Fiche technique

Description du produit

Polymère	Densité	Point de fusion	Construction
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Fibres

Caractéristiques

Caractéristiques Mécaniques	Norme	Performance	Tolérance
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	13 kN/m	-1,7 kN/m
Résistance à la traction - ST	EN ISO 10319	13 kN/m	-1,7 kN/m
Déformation à l'effort max. - SP	EN ISO 10319	45 %	+/-10,4 %
Déformation à l'effort max. - ST	EN ISO 10319	55 %	+/-12,7 %
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	2,2 kN	-0,44 kN
Résist. à la perforation dynamique	EN ISO 13433	21,5 mm	+5,4 mm

Caractéristiques Hydrauliques	Norme	Performance	Tolérance
Perméabilité normale au plan (vh50)	EN ISO 11058	100 l/m ² s	-30 l/m ² s
Capacité de débit sous 20 kPa	EN ISO 12958	3x10 ⁻⁷ m ² /s	-9x10 ⁻⁸ m ² /s
Ouverture de filtration (O90)	EN ISO 12956	100 µm	+/-30,0 µm

Caractéristiques Physiques	Norme	Performance	Tolérance
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	1,45 mm	+/-0,29 mm
Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%)		100 x 5,25 m	
Diamètre du rouleau (+/- 10%)		36,5 cm	

Caractéristiques Physiques	Norme	min	max
Poids	EN ISO 9864	160 g/m ²	200 g/m ²

Durabilité	Norme	Performance	
Durabilité minimum présumée en années dans les sols naturels de 4 < pH < 9 pour des températures de sol < 25°C	Norme d'application applicable: Annexe B	100	
Durée maximale d'exposition aux U.V. autorisée	EN 12224	2 semaines	



Les informations présentées dans cette fiche technique reflètent les meilleures connaissances au moment de la publication. Le document est susceptible d'être modifié en fonction de nouveaux développements et de nouvelles conclusions. La même réserve s'applique aux propriétés des produits décrits. Aucune responsabilité n'est assumée pour les résultats obtenus par l'utilisation des produits et des informations.

Date de version : 16/10/2019
Version n° : 6

STRATEX SA

St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50 / Fax: +41 (0) 32 423 55 52

E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group