

Stratex NT Geo 150

Vernadelte und wärmegebundene Geovliesstoffe



Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Konstruktion
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Fasern

Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Zugfestigkeit MD	EN ISO 10319	11 kN/m	-1,4 kN/m
Zugfestigkeit CMD	EN ISO 10319	11 kN/m	-1,4 kN/m
Dehnung bei maximaler Belastung MD	EN ISO 10319	45 %	+/-10,4 %
Dehnung bei maximaler Belastung CMD	EN ISO 10319	55 %	+/-12,7 %
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	EN ISO 12236	1,7 kN	-0,34 kN
Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	26 mm	6,5 mm

Hydraulische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (v _{h50})	EN ISO 11058	105 l/m ² s	-32 l/m ² s
Wasserleitvermögen bei 20 kPa	EN ISO 12958	2x10 ⁻⁷ m ² /s	-6x10 ⁻⁸ m ² /s
Charakteristische Öffnungsweite (O ₉₀)	EN ISO 12956	110 µm	+/-33,0 µm

Physikalische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	1,3 mm	+/-0,26 mm
Gewicht	EN ISO 9864	130 g/m ²	+/-13 g/m ²
Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%)		100 x 5,25 m	
Rollendurchmesser (+/- 10%)		34 cm	

Physikalische Eigenschaften	Standard	min	max
Gewicht	EN ISO 9864	130 g/m ²	150 g/m ²
Beständigkeit	Standard	Leistung	
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C	Anwendbare Anwendungsnorm: Anhang B	100	
Maximale Freiliegedauer bis zur Abdeckung	EN 12224	2 Wochen	

Erscheinungsdatum:

Version n° : 7



Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.

STRATEX SA

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

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

a member of Bontexgeo Group

Stratex NT Geo 200

Vernadelte und wärmegebundene Geovliesstoffe



Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Konstruktion
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Fibres

Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Standard	Performance	Tolérance
Zugfestigkeit MD	EN ISO 10319	13 kN/m	-1,7 kN/m
Zugfestigkeit CMD	EN ISO 10319	13 kN/m	-1,7 kN/m
Dehnung bei maximaler Belastung MD	EN ISO 10319	45 %	+/-10,4 %
Dehnung bei maximaler Belastung CMD	EN ISO 10319	55 %	+/-12,7 %
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	EN ISO 12236	2,2 kN	-0,44 kN
Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	21,5 mm	+5,4 mm

Hydraulische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh ₅₀)	EN ISO 11058	100 l/m ² s	-30 l/m ² s
Wasserableitvermögen bei 20 kPa	EN ISO 12958	3x10 ⁻⁷ m ² /s	-9x10 ⁻⁸ m ² /s
Charakteristische Öffnungsweite (O ₉₀)	EN ISO 12956	100 µm	+/-30,0 µm

Physikalische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	1,45 mm	+/-0,29 mm
Gewicht	EN ISO 9864	100 x 5,25 m	
Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%)		36,5 cm	

Physikalische Eigenschaften	Standard	min	max
Gewicht	EN ISO 9864	160 g/m ²	200 g/m ²
Beständigkeit	Standard	Leistung	

Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C	Anwendbare Anwendungsnorm: Anhang B	100	
Maximale Freiliegedauer bis zur Abdeckung	EN 12224	2 Wochen	

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



Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.

STRATEX SA

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

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

a member of Bontexgeo Group