bontec
woven and nonwoven geotextiles

Bontec® NW 16

Vernaalde en thermisch gebonden nonwoven geotextielen

Datasheet

Beschrijving van het produkt

Polymer	Densiteit	Smeltpunt	Opbouw
PP	0,91 kg/dm³	165 °C	Vezels

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	Norm	Prestatie	Tolerantie
Treksterkte (MD)	EN ISO 10319	16 kN/m	-2,1 kN/m
Treksterkte (CMD)	EN ISO 10319	16 kN/m	-2,1 kN/m
Rek bij max. belasting (langs)	EN ISO 10319	45 %	+/-10,4 %
Rek bij max. belasting (dwars)	EN ISO 10319	55 %	+/-12,7 %
Statische doorpons sterkte	EN ISO 12236	2,4 kN	-0,24 kN
Weerstand tegen dynamische perforatie	EN ISO 13433	19 mm	+4,8 mm

Hydraulische eigenschappen	Norm	Prestatie	Tolerantie
Waterdoorlatendheid (verticaal)	EN ISO 11058	85 l/m²s	-26 l/m²s
Waterafvoer in het vlak bij 20 kPa	EN ISO 12958	1x10-6 m²/s	-3x10-7 m²/s
Maasgrootte	EN ISO 12956	85 µm	+/-26,0 µm

Fysieke eigenschappen	Norm	Prestatie	Tolerantie
Dikte bij 2 kPa	EN ISO 9863-1	1,25 mm	+/-0,25 mm
Gewicht	EN ISO 9864	200 g/m²	+/-20,0 g/m²
Lengte (+/- 1%) x breedte (+/- 1%)		100 x 5,25 m	
Rol diameter (+/- 10%)		37 cm	

Bestendigheid	Norm	Prestatie	
Minimale levensduurverwachting in natuurlijk omgeving met 4 < pH < 9 en temperatuur < 25 °C in jaren	volgens de geldende gebruiksnorm: Bijlage B	100	
Maximale duur tussen installatie en afdekken van het product	EN 12224	2 weken	

Versiedatum : 1/09/2017

Versienummer : 9

Het kwaliteitsborgingssysteem van Bonar is goedgekeurd volgens de ISO 9001 Kwaliteitsnorm (certificaat nr 935136).

CE

De informatie in deze brochure geeft de stand van onze kennis weer ten tijde van de uitgave. Wij behouden ons het recht voor onze produkten en brochures te wijzigen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de resultaten van het gebruik van onze produkten en informatie.