

Bontec® SG (2)

Polypropyleen Geweven Geotextielen

Product familie overzicht

	Test	Units	Bontec® SG 18/18 DS F	Bontec® SG 18/18 B	Bontec® SG 25/25	Bontec® SG 29/29	Bontec® SG 35/35	Bontec® SG 40/40	Bontec® SG 60/60	Bontec® SG 80/80	
Mechanische eigenschappen											
Treksterkte (MD)	EN ISO 10319	kN/m	16	17,25	25	29	35	40	60	80	
Treksterkte (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	16	17,25	25	29	35	40	60	80	
Rek bij max. belasting (langs)	EN ISO 10319	%	16	26	20	26	15	17,5	13	15	
Rek bij max. belasting (dwars)	EN ISO 10319	%	14	26	26	26	14	14	13	10	
Statische doorpons sterkte	EN ISO 12236	kN	1,6	2	3,2	4,1	3,6	5	5,6	9	
Weerstand tegen dynamische perforatie	EN ISO 13433	mm	24	16	13	11	16	12	9	9	
Hydraulische eigenschappen											
Waterdoorlatendheid (verticaal) (vh50)	EN ISO 11058	l/m ² s	10	23	15	23	30	25	23	10	
Waterafvoer in het vlak bij 20 kPa	EN ISO 12958	m ² /s									
Maasgrootte	EN ISO 12956	µm	250	305	190	330	390	350	280	230	
Fysieke eigenschappen											
Dikte bij 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,42	0,45	0,67	1	1	1	1,2	1,3	
Gewicht	EN ISO 9864	g/m ²	79	91	125	173	140	185	240	356	
Rol breedte (+/- 1%) ¹		m	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	
Rol lengte (+/- 1%) ¹		m	100	100	100	100	100	100	100	100	
Vrachtvolumen (+/- 10%) ²		m ²									
Rol diameter (+/- 10%)		cm	20	20	24	25	27	30	33	35	
Bestendigheid											
Minimale levensduurverwachting in natuurlijk omgeving met 4 < pH < 9 en temperatuur < 25 °C in jaren	volgens de geldende gebruiksnorm: Bijlage B		100	100	100	100	100	100	100	100	
Maximale duur tussen installatie en afdekken van het product	EN 12224		2 weken	2 weken	2 weken	2 weken	2 weken	2 weken	2 weken	2 weken	
Bestendigheid			Beschrijving								
Bontec® SG (2) geotextielen zijn zeer resistent tegen zuren en basen (EN 14030), hydrolyse (EN 12447) en microbiologische invloeden (EN 12225)			Opbouw						100% Polypropylene Tapes		
			Densiteit						0,91		kg/dm ³
			Smeltpunt						165		°C

¹ andere afmetingen op aanvraag ² berekend voor de gegeven rolafmetingen en een standaardtruck (2,4 x 2,65 x 13,6 m)

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