

BG-TEX geotextilier

Separations- och filterduk

Non-woven nålfiltad och termisk ytebehandlad geotextil framställd av svart polypropylen till användning vid separation, filtrering, beskydd och dränering.

Tekniska data

Viktclasser: från 90-300 kg/m²

Viktclasser: från 350-1200 kg/m² - se sidan 2

Material egenskaper	Testmetod	BG-TEX NGS1	BG-TEX NGS2	BG-TEX NGS3	BG-TEX NGS4	BG-TEX NGS5	BG-TEX 110	BG-TEX 150	BG-TEX 160
Råvara		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Vikt (g/m ²)	EN ISO 9864	90	140	200	260	355	110	150	160
Dragstyrka (kN/m) längs/tvårs	EN ISO 10319	7 7	11,2 11,2	16,7 16,7	22,3 22,3	31 31	9 9	12 12	13 13
Deformation (%) längs / tvårs	EN ISO 10319	40/45	45/50	45/55	50/55	55/55	45/50	45/50	45/50
Statisk punkteringstest – CBR (kN)	EN ISO 12236	0,9	1,8	2,6	3,5	5	1,5	2	2,2
Dynamisk perforeringsmotstånd, cone drop (mm)	EN ISO 13433	35	30	22	17	10	30	23	21
Skyddseffektivitet (300 kPa)	EN 13719	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Punkteringsstyrka	EN ISO 14574	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Vattengenomsläpplighet v/50 mm (l/m ² /s)	EN ISO 11058	100	100	60	50	30	100	90	80
Transmissivitet @20 kPa (l/m ² /s)	EN ISO 12958	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Poröppning O90 (mm)	EN 918	0,125	0,09	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08
Tjocklek vid 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Minimum hållbarhetstid (år)*	Annex B	≥50	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
Max. tid innan täcker (veckor)	EN 12224	2	2	2	2	2	2	2	2
Fysiska egenskaper									
Rullbredd (m)		1/2,5/4/ 5/6,5	2,5/4/5/ 6,5	4/5/6,5	5/6,5	5/6,5	2,5/4/ 5/6,5	4/5/6,5	4/5/6,5
Rulllängd (m)		100	100	100	100	100	100	100	100
Rulldiameter (ca. m)		0,3	0,35	0,35	0,40	0,48	0,3	0,4	0,42
Rullvikt v/ 5,0 m (ca. kg)		55	70	100	135	178	60	80	85
Emballering		Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID

*Förväntad minimum hållbarhetstid i naturliga jordar med 4 <pH <9 och jordtemperatur <25 °C
i.u. = inte uppgiven

BG-TEX är CE-märkt jf. 0799-CPD-81.



BG-TEX geotextilier

Skyddsduk

Non-woven nålfiltad och termisk ytebehandlad geotextil framställd av svart polypropylen. De tjocka dukarna används ofta till att skydda membran i täta lösningar, som till exempel deponier, kustsäkring, vattenbassänger och inpackning av magasin.

Tekniska data

Viktklasser: från 350-1200 kg/m²

Viktklasser: från 90-300 kg/m² - se sidan 1

Material egenskaper	Testmetod	BG-TEX 300	BG-TEX 350	BG-TEX 400	BG-TEX 500	BG-TEX 600	BG-TEX 700	BG-TEX 800	BG-TEX 1000	BG-TEX 1200
Råvara		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Vikt (g/m ²)	EN ISO 9864	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200
Dragstyrka (kN/m) längs/tvårs	EN ISO 10319	25 25	30 30	32 32	40 40	46 46	54 54	62 62	75 75	80 100
Deformation (%) längs/tvårs	EN ISO 10319	50/55	50/55	50/55	50/55	50/50	50/55	50/55	50/55	55/60
Statisk punkteringstest – CBR (kN)	EN ISO 12236	4,3	5	6	7	9	10	12	15	18
Dynamisk perforeringsmotstånd, cone drop (mm)	EN ISO 13433	12	11	9	6	4	3	2	1	0
Skyddseffektivitet v/300 kPa (%)	EN 13719	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Punkteringsstyrka (N)	EN 14574	270	360	440	620	800	970	1150	1500	1860
Vattengenomsläpplighet v/50 mm (l/m ² /s)	EN ISO 11058	45	35	35	30	25	20	20	20	20
Transmissivitet (10 ⁻⁶ m ² /s)	EN ISO 12958	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,5
Poröppning Ø90 (mm)	EN 918	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Tjocklek vid 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	2,1	2,3	2,7	3	4,0	4,5	5,0	6,5	8,0
Minimum hållbarhetstid (år)*	Annex B	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
Maks. tid innan täcker (veckor)	EN 12224	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Fysiska egenskaper										
Rullbredd (m)		5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5
Rulllängd (m)		100	100	100	100	50	50	50	50	50
Rulldiameter (ca. m)		0,45	0,44	0,53	0,5	0,47	0,54	0,54	0,65	0,68
Rullvikt v/5 m (ca. kg)		160	175	200	250	150	175	160	250	300
Emballering		Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID

*Förväntad minimum hållbarhetstid i naturliga jordar med 4 <pH <9 och jordtemperatur <25 °C
i.u. = inte uppgiven

BG-TEX är CE-märkt jf. 0799-CPD-81.

