

MIA-Drain ECO 9100

PRODUKTBLAD

MIA-Drain ECO 9100 är en dränmatta med termisk bunden geotextil 136 gram på ovansidan av en koppformad HDPE kärna och under ligger en glidfilm av PE 0,2 mm. Produkten används till områden där egenskaper som separation, dränering och filtrering blir centralt. MIA-Drain ECO 9100 används istället för dräneringslager av grus och är lämplig på membraner samt hårda ytor av betong. Dränmattan används för horisontell eller vertikal dränering t.ex. vid innegårdar, gröna tak, parkeringsdäck och takträdgårdar vid höga krav på tryckhållfasthet.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
KÄRNA (HDPE)				
Carbon Black	-	%	0,8–2,5	-
Densitet min.	-	g/m ³	0,940	+0,02
Tjocklek vid 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	10,1	±0,4
GEOTEXTIL (PP)				
Vikt	EN ISO 9864	gr/m ²	136	±14
Draghållfasthet (MD/CMD)	EN ISO 10319	kN/m	9/9	-1,1/-1,1
Töjning vid brott (MD/CMD)	EN ISO 10319	%	52/52	±12/±12
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	1,250	-0,150
Dynamisk punktering	EN ISO 13433	mm	30	+6
Karakteristisk öppning O ₉₀	EN ISO 12956	µm	120	±25
Vattengenomtränglighet V _{H50}	EN ISO 11058	m/s	50*10 ⁻³	-7*10 ⁻³
DRÄNERINGSKOMPOSIT				
Draghållfasthet (MD/CMD)	EN ISO 10319	kN/m	27,4/26,5	-4,1/-4,0
Töjning vid maximal kraft (MD/CMD)	EN ISO 10319	%	60/65	±10/±10
Tryckhållfasthet	EN ISO 25619-2	kN/m ²	910	-50
Vikt	EN ISO 9864	g/m ²	1170	±100
Tjocklek vid 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	10,6	±0,5
Temperaturbeständighet	-	°C	-40 - +80	-
Vattenflödeskapacitet Hard/Hard i=1 MD σ=20kPa	EN ISO 12958	l/m/s	4,23	±0,50
Vattenflödeskapacitet Hard/Hard i=0,1 MD σ=20kPa	EN ISO 12958	l/m/s	0,93	±0,17
Hard/Hard i=0,1 MD σ=50kPa			0,65	±0,12
Hard/Hard i=0,1 MD σ=100kPa			0,41	±0,06
Övriga egenskaper	EN 12225	Bibehållen styrka	100%	-
Resistent mot ett stort antal kemikalier, svamp och bakterier.				
FÖRPACKNING				
RSK-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m²	FÖRPACKNING
2310183 _{Gx}	Grå/Svart	2x12,5m	25	6 rullar/pall



4169/ DWU-GXP N10 DREN MAX/ F900 -01

2025-04-11

Se katalogen MIA Geosynteter på hemsidan för ytterligare vägledning avseende användning av olika Geosynteter