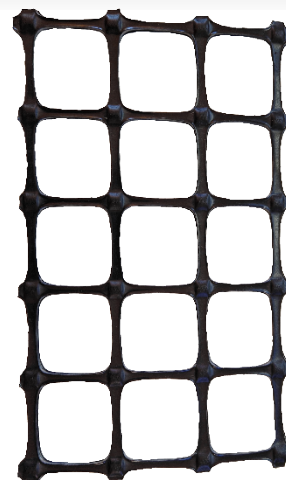


MIA-Grid PP 40/40kN S

PRODUKTBLAD

MIA-Grid PP 40/40kN S ett extruderat geonät gjort av polypropen (PP). Det är ett biaxialt nät med dragstyrka i två riktningar. Produkten används till områden där goda sträckegenskaper och förstärkning av bärlager behövs. MIA-Grid PP används på olika nivåer i konstruktionen, ända från botten av förstärkningslagret till toppen en bit under asfalten. Jordarmering vid nyläggning av väg ökar livslängden och reducerar utvecklingen av spårbildning i beläggningen. MIA-Grid PP används bland annat för konstruktion av vägbeläggningar, grundläggningar och lastfördelingsplattformar. Det är viktigt att använda rätt stenstorlek till geonäten så stenen låser fast i konstruktionen.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS	
MEKANISKT					
Draghållfasthet (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	40/40	-4,0/-4,0	
Töjning vid max. styrka (MD/CD)	EN ISO 10319	%	10/9	±3,0/±2,7	
Draghållfasthet vid 2 % töjning	EN ISO 10319	kN/m	14/14	-1,4/-1,4	
Draghållfasthet vid 5 % töjning	EN ISO 10319	kN/m	25/29	-2,5/-2,9	
Junction Efficiency	GRI-GG2	kN/m	40/40	-4,0/-4,0	
Multi-axiell sekant styvhet vid 0.5% töjning	DIN 61551	kN/m	1400	-50	
Multi-axiell sekant styvhet vid 2.0% töjning	DIN 61551	kN/m	660	-30	
FYSISKT					
Maskstorlek	Measured	mm	40/40	±4/±4	
Carbon black	ASTM D1603	%	2	-	
HÅLLBARHET					
Resistent mot installationsskador	ASTM D5818	% bibehållen styrka	100	±10	
Väderresistent (MD/CD)	EN 12224	% bibehållen styrka	100/100	±10/±10	
Resistent mot vätska – Acid, Alkaline	EN 14030	% bibehållen styrka	100/100	±10/±10	
Resistent mot oxidation (MD/CD)	EN ISO 13438	% bibehållen styrka	100/100	±10/±10	
Livslängd	I naturlig jord med pH mellan 4-9 > 100 år				
FÖRPACKNING					
RSK-NUMMER	NRF-NUMMER	STEN	MÅTT	m ²	FÖRPACKNING
2303113 TH		0-90mm	3.95x50m	197.5	11rullar/pkt



2023-05-03

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