

MIA-Grid PP TG20/20kN S

RSK: 2303109



MIA-Grid PP TG20/20kN 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
Mechanical				
Tensile Strength (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	20/20	-2.0/-2.0
Elongation (MD/CD)	EN ISO 10319	%	12/9	±3.6/±2.7
Tensile Strength at 2% Strain (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	7/8	-0.7/-0.8
Tensile Strength at 5% Strain (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	15/17	-1.5/-1.7
Junction Efficiency	GRI-GG2	% of ultimate strength	100	-10
Multi-axial secant stiffness at 0.5%strain	DIN 61551	kN/m	700	-105
Multi-axial secant stiffness at 2.0%strain	DIN 61551	kN/m	380	-55
Endurance				
Resistance to installation damage	ASTM D5818	% retained strength	100	±10
Weathering Resistance (MD/CD)	EN 12224		100/100	±10/±10
Resistance to Liquids – Acid (MD/CD)	EN 14030		100/100	±10/±10
Resistance to Liquids – Alkaline (MD/CD)	EN 14030		100/100	±10/±10
Resistance to oxidation (MD/CD)	EN ISO 13438		100/100	±10/±10
Microbiological Resistance (MD/CD)	EN 12225		100/100	±10/±10
Physical				
Grid opening size (MD/CD)	Measured	mm	40/40	±4/±4
Carbon black	ASTM D1603	%	>2	-
Packaging				
RSK	Stenstorlek	Mått	m²	Förpackning
2303109	0-60 mm	3.95x50	197.5	11 rullar/bunt