

### MIA-Grid PP TG30/30kN S

RSK: 2303111



MIA-Grid PP TG30/30kN 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
<b>Mechanical</b>				
Tensile Strength (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	30/30	-3.0/-3.0
Elongation (MD/CD)	EN ISO 10319	%	12/9	±3.6/±2.7
Tensile Strength at 2% Strain (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	10/10	-0.7/-0.8
Tensile Strength at 5% Strain (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	21/23	-1.5/-1.7
Junction Strength (MD/CD)	GRI-GG2	kN/m	27/27	-2.7/-2.7
Multi-axial secant stiffness at 0.5%strain	DIN 61551	kN/m	700	-100
<b>Endurance</b>				
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
<b>Physical</b>				
Grid opening size (MD/CD)	Measured	mm	40/40	±4/±4
Carbon black	ASTM D1603	%	>2	-
<b>Packaging</b>				
<b>RSK</b>	<b>Stenstorlek</b>	<b>Mått</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Förpackning</b>
2303111	0-60 mm	3.95x50	197.5	11 rullar/bunt