

MIA-Grid PP TG30/30kNS + N2

RSK: 2303116



MIA-Grid PP TG30/30kNS + N2 är en geokomposit bestående av ett biaxialt geonät gjort av polypropen (PP) med en integrerad Nor.Geo.Spec klassad geotextil. Kombinationen av geonät och geotextil är ekonomiskt fördelaktigt och tidsbesparande samt förenklar vid utrullning. Utformningen av MIA-Grid + N2 gör produkten idealistisk för armering, separation och filtrering i vägkonstruktioner, deponier och många andra områden där egenskaperna blir centralt. Det är viktigt att använda rätt stenstorlek till geonäten så stenen låses fast.

Parameter	Testmetod	Enhet	Värde	Tolerans
Geonät - TG 3030S				
Rib Strength (MD/CD)	GRI GG1	kN/m	29/29	-2.9/-2.9
Junction Strength (MD/CD)	GRI GG2	kN/m	27/27	±2.7/±2.7
Weathering Resistance (MD/CD)	EN 12224	%retained strength	100/100	±10/±10
Resistance to Liquids – Acid,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
Grid opening size (MD/CD)	Measured	mm	40/40	±4/±4
Carbon black	ASTM D1603	%	2	+0.2
Geotextil – N2				
Tensile Strength (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	11.0/11.0	±1.0/±1.0
Elongation (MD/CD)	EN ISO 10319	%	40/40	-8/-8
Resistance to static puncture	EN ISO 12236	N	1650	-150
Dynamic Perforation resistance	EN ISO 13433	mm	30	+6
Characteristic opening size (O ₉₀)	EN ISO 12956	µm	100	±30
Water permeability V _I H ₅₀	EN ISO 11058	mm/sec	90	-27
Mass/Unit Area	EN ISO 9864	gr/m ²	132	±13.2
Thickness (2kPa)	EN ISO 9863-1	mm	1.0	±0.2
MIA-GRID PP TG3030S + N2				
Tensile Strength (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	32/32	-3.2/-3.2
Elongation (MD/CD)	EN ISO 10319	%	12/12	±3.6/±3.6
Tensile Strength at 2% Strain (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	9/10	-1/-1.2
Tensile Strength at 5% Strain (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	22/24	-2/2.4
Mass/Unit Area	EN ISO 9864	gr/m ²	495	±50
Packaging				
RSK	Stenstorlek	Mått	m²	Förpackning
2303116	0-60 mm	3.95x50	197.5	11 rullar/bunt