

Tenax MS

Specialdesignet multilags geonet til vej- og pladsstabilisering. I kraft af geonettets 3-dimensionale struktur sikres maksimal trykspredning i gruslagene og dermed en markant bæreevneforøgelse.

Tenax MS fremstilles ved en særlig ekstruderingsproces, hvor resultatet bliver et multilags fleksibelt geonet med faste knudepunkter og tilpasningsdygtige masker. Den 3-dimensionale struktur bevirker, at nettet er helt unikt til at forkile og fastholde selv finkornede sand- og grusmaterialer i netmaskerne.



Tekniske data

Materialeegenskaber		Test-metode	MS 500	MS 550	Note
Struktur			5 lag biaxialt geonet sammensyet	5 lag biaxialt geonet sammensyet	
Polymertype			Polypropylen	Polypropylen	
Kulstofindhold		ASTM D1603	0,5%	0,5%	
Vægt		ISO 9864	315 g/m ²	600 g/m ²	b
Maksimal trækstyrke	langs	GRI-GG1	22 kN/m	55 kN/m	a,c
	tværs	GRI-GG1	35 kN/m	55 kN/m	a,c
Maksimal deformation	langs	GRI-GG1	15%	20%	b,c
	tværs	GRI-GG1	12%	12%	b,c
Knudepunktsstyrke	langs	GRI-GG2	19,8 kN/m	55,0 kN/m	b,c
	tværs	GRI-GG2	31,5 kN/m	55,0 kN/m	b,c
Trækstyrke ved 2% deformation	langs	GRI-GG1	6,0 kN/m	15,0 kN/m	b,c
	tværs	GRI-GG1	10,0 kN/m	15,0 kN/m	b,c
Trækstyrke ved 5% deformation	langs	GRI-GG1	13,5 kN/m	30,0 kN/m	b,c
	tværs	GRI-GG1	19,6 kN/m	30,0 kN/m	b,c
Maskestørrelse (enkelt lag)	ca.		60 x 60 mm	42 x 42 mm	b,d
Åbent areal			70%	60%	d

Dimensioner	MS 500	MS 550	Note
Rullebredde	4,5 m	4,5 m	b
Rullelængde	50 m	40 m	b
Rullediameter	0,47 m	0,48 m	b
Rullevolumen	1,0 m ³	1,03 m ³	b
Rullevægt	79 kg	110 kg	b
Emballering	Sort PE-folie med ID	Sort PE-folie med ID	

a) 95% nedre fraktil
c) Test udført med extensometer

b) Statistisk middelværdi
d) Minimumsværdi

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.