

TenCate Miragrid GX-Geogitter

TenCate Miragrid GX-Produkte sind Geogitter aus hochzugfesten Polyestergeräten, die hohe Zugfestigkeit mit geringer Kriechneigung vereinen. Sie sind mit einer polymeren Schutzbeschichtung ausgerüstet und eignen sich besonders zur Bewehrung von mittel- bis grobkörnigen Böden.

TECHNISCHE DATEN

		Geogitter											
Art des Produktes		-											
Rohstoff		-											
		Monodirektional						Bidirektional					
Mechanische Eigenschaften		Einheit	GX 35/35	GX 55/30	GX 80/30	GX 110/30	GX 160/30	GX 200/30	GX 400/30	GX 20/20	GX 35/35	GX 55/55	GX 80/80
Höchstzugkraft [EN ISO 10319]	längs	kN/m	38	58	84	116	168	210	420	21	38	58	84
	min.		35	55	80	110	160	200	400	20	35	55	80
	quer		38	30	30	30	30	30	30	21	38	58	84
Dehnung bei Nennfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	%	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	quer		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Zugkraft (längs und quer) bei [EN ISO 10319]	2%	kN/m	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,5	10,0	15,0
	3%		-	-	-	-	-	-	-	5,5	9,5	13,0	19,0
	5%		-	-	-	-	-	-	-	7,5	13,0	17,0	27,0
Maschenweite (+/- 5 mm)	längs	mm	25	25	25	25	25	25	25	20	20	20	20
	quer		35	35	35	30	30	30	30	35	35	35	35
Lieferformen		Einheit											
Rollenbreite		m	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Rollenlänge		m	100	100	100	100	50	50	50	100	100	100	100



Produktvorteile und Anwendungsbereiche

TenCate Miragrid GX sind äußerst stabile und dennoch flexible Geogitter. Diese Flexibilität und die Oberflächenrauigkeit ergeben einen optimalen Verbund zum Boden (erhöhter Herauszieh- und Scherwiderstand) und resultieren in einer wirtschaftlicheren Bemessung.

Der Einsatz von hochzugfesten Polyestergeräten gewährleistet hervorragende Kriechbeständigkeit. Das hohe Molekulargewicht macht die Geräte außerdem gegenüber chemischer Beanspruchung (z.B. Hydrolyse) beständig, in einem pH-Wert-Bereich wie er üblicherweise in zu bewehrenden Böden zu finden ist.

Die Flexibilität von GX erleichtert auch den Einbau. GX ist einfach zu schneiden, ohne dass Verletzungen an scharfkantigen Schnittkanten entstehen. Einmal ausgerollt wickelt es sich nicht wieder auf, was bei steifen Geogittern oft passiert.