

Teraxial TG 17

Triaxiales Stabilisierungs-Geogitter aus Polypropylen



Technisches Datenblatt

Dreieckiges Geogitter aus Polypropylen, das speziell entwickelt wurde, um die Tragfähigkeit zu verbessern, unterschiedliche Setzungen zu reduzieren, die Dicke der Fundamentschichten zu verringern und die Lebensdauer von Projekten zu verlängern.

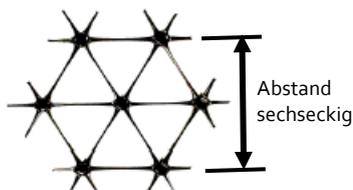
Dank seiner innovativen dreiachsigen (dreidimensionalen) Struktur wirkt das Geogitter Teraxial TG 17 durch mechanische Verzahnung mit den Verfüllmaterialien, wodurch die Lastverteilung optimiert, die Tragfähigkeit erhöht und Setzungen reduziert werden. Dieses Zusammenspiel ermöglicht eine bessere Haltbarkeit der Infrastruktur sowie eine Optimierung des Materialeinsatzes durch Reduzierung der Dicke der Gebäudeschichten.

Das homogene und starre hexagonale Geogitter mit Dreiecksmaschen, Teraxial TG 17, eignet sich besonders für den Straßenbau, Parkplätze, Bahnprojekte und Rohrleitungsnetze, Industriebereiche wie Containerterminals, Lagerflächen, Baugruben, Materialumschlagsbereiche, Produktions- und Rangierbereiche. Flughafeninfrastruktur, Arbeitsplattformen und Flächen mit schwierigen Bodenverhältnissen.

POLYMER		KONSTRUKTION	
PP		Polypropylen Hexagonal Mesh Geogitter	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		LEISTUNG	TOLERANZ
UV-Beständigkeit		Verstärkt durch die Einarbeitung von Ruß (>2%)	
Radiale Sekantensteifigkeit bei 0,5 % Dehnung		480 kN/m	-90 kN/m
Radiale Sekantensteifigkeit bei 2,0 % Dehnung		360 kN/m	-65 kN/m
Radial schneidendes Steifigkeitsverhältnis		0.80	-0,15
Effizienz der Knoten		100 %	-10 %
Hexadezimalgröße		ca. 80 mm	+/-4
Gewicht	EN ISO 9864	ca. 270 g/m ²	+/-35 g/m ²
Rollengröße			
Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%)		3,9m x 50m Rolle	Gewicht der Rolle 53kg
HALTBARKEIT		NORM	LEISTUNG
Voraussichtlich 100 Jahre auf natürlichen Böden mit $4 \leq p \leq 9$ und Bodentemperaturen ≤ 15 °C und 50 Jahre auf natürlichen Böden mit $pH 4 \leq p \leq 9$ und Bodentemperaturen ≤ 25 °C			
Maximal zulässige Zeit zwischen dem Einbau und dem Abdecken der Geokunststoffe (EN 12224)			2 Wochen

Veröffentlichungsdatum:

Ausführung:



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem besten Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Das Dokument kann unter Berücksichtigung neuer Entwicklungen und Schlussfolgerungen geändert werden. Der gleiche Vorbehalt gilt für die Eigenschaften der beschriebenen Produkte. Für die Ergebnisse, die durch die Nutzung der Produkte und Informationen erzielt werden, wird keine Haftung übernommen..

STRATEX SA

St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tel. +41 (0) 32 423 55 50

E-Mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch

ein Mitglied der Bontexgeo Gruppe