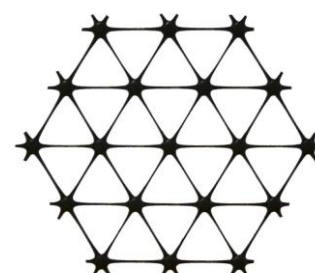


Caratteristiche tecniche della Geogriglia Tensar TriAx[®] 160 per la Stabilizzazione Meccanica dei Terreni

Generale

1. La geogriglia è prodotta in accordo con un Sistema di Controllo Qualità che risponde ai requisiti BS EN ISO 9001:2008
2. La geogriglia è prodotta a partire da una lamina di polipropilene estrusa che viene perforata ed orientata in tre direzioni. Le aperture triangolari equilateri definite dalle nervature presentano un alto grado di orientazione molecolare che continua attraverso i nodi monolitici.
3. Le proprietà che contribuiscono alla realizzazione di uno Strato Stabilizzato Meccanicamente (SSM) sono:

Geogriglia TriAx



GEOMETRICHE	LONGITUDINALE	DIAGONALE	TRASVERSALE	GENERALE
Distanza tra le nervature parallele (mm)	40	40	-	
Spessore della parte mediana della nervatura (mm)	-	1,8	1,5	
Larghezza nella parte mediana della nervatura (mm)	-	1,1	1,3	
Spessore dei nodi (mm)				3,1
Forma della nervatura				Rettangolare
Forma dell'apertura				Triangolare
Coefficiente di superficie aperta (%) ⁽¹¹⁾				>85
MECCANICHE				
Efficienza dei nodi (%) ^(1, 9)				90
Stabilità dell'apertura (Nmm/deg @ 500 Nmm) ^(2, 9)				390
Coefficiente di rigidezza isotropica ^(3, 8)				>0,75
Valore medio del modulo di rigidezza secante radiale a bassa deformazione (kN/m @ 0,5% di deformazione) ^(3, 10)				455±50
DURABILITA'				
Resistenza alla degradazione chimica ⁽⁴⁾				96%
Resistenza ai raggi U.V. e condizioni atmosferiche ⁽⁵⁾				98%
Resistenza all'ossidazione				90%
Resistenza ai danni da installazione ⁽⁶⁾				>87%

Note:

- (1) Capacità di trasmissione dei carichi determinata in accordo con le prove GRI-GG2 e GRI-GG1 ed espressa come percentuale della resistenza ultima a trazione.
- (2) Rigidezza torsionale nel piano determinata in accordo con la Metodologia di misurazione della Rigidezza Torsionale del U.S. Corps of Engineers (Kinney, T.C. Apertura stability Modulus ref 3, 3.1.2000).
- (3) La rigidezza (modulo secante), è determinata attraverso una prova realizzata in tutte le direzioni nel piano, registrando i valori minimi e massimi secondo le normativa ISO 10319:1996.
- (4) Resistenza alla perdita di carico, dovuto all'esposizione in ambienti chimicamente aggressivi, in conformità con i test EN12960, come parte di un valutazione della durabilità in accordo con la normativa ISO13434: 1999 7.3.
- (5) Resistenza alla perdita di carico, dovuto all'esposizione ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici, in conformità con i test EN 12224, come parte di un valutazione della durabilità in accordo con la normativa ISO 13434:1999 7.2.
- (6) Resistenza alla perdita di rigidezza radiale, dovuta agli effetti dell'installazione e alla compattazione del terreno di riporto. Il procedimento è in accordo con la BS 8006:1995 e la rigidezza radiale si determina come riportato nella Nota 3.
- (7) Tutte le dimensioni geometriche ed i valori di durabilità sono valori medi.
- (8) Dichiarato come il rapporto tra il valore minimo e massimo con un limite di confidenza al 95%.
- (9) Dichiarato con un limite di confidenza al 95%.
- (10) Dichiarato come valore medio \pm deviazione standard.
- (11) Determinazione del coefficiente di superficie aperta di una geogriglia, Tensar International QTC004 Ref, 2011.

The information in this document supersedes any and all prior technical notes for the product designated above, is of an illustrative nature and supplied by Tensar International Limited free of charge for general information purposes only. Tensar reserves the right to amend product descriptions, properties and specifications at any time and without prior notice. This document does not form part of any contract or intended contract. Tensar International Limited excludes to the fullest extent lawfully permitted any and all liability whatsoever for any loss or damage howsoever arising out of the use of and reliance upon this information. It is your sole responsibility and you must assume all risk and liability for the final determination as to the suitability of any Tensar International Limited product and/or design for the use and in the manner contemplated by you in connection with a particular project.

Tensar and TriAx are registered trademarks

Tensar International Limited

Tel: **+44 (0) 1254 262431**
Fax: **+44 (0) 1254 266867**
E-mail: **sales@tensar.co.uk**
www.tensar-international.com

UK Head Office
Units 2 – 4 Cunningham Court
Shadsworth Business Park
Blackburn
Lancashire BB1 2QX
United Kingdom



Q 05288
ISO 9001:2008



EMS 86463
ISO 14001:2004