

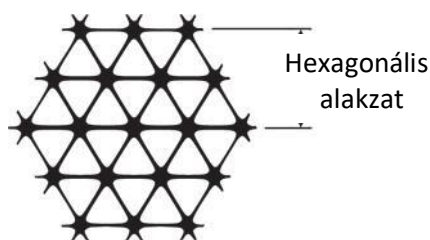
## Tensar TriAx® Georács Műszaki Adatlap – TX160

**Ez a Tensar Műszaki adatlap a megfelelő műszaki paramétereket hivatott biztosítani a fent említett Tensar TriAx georács termék számára, kizárólag termék azonosítás céljából. A műszaki adatok a Tensar TriAx termék Stabilizációs funkcióival kapcsolatosak.**

**A termék specifikációs dokumentumokat a Tensar International bocsájtja ki. Ezek közé tartoznak az ajánlott záradékok, amelyek segítik a tervezőket a specifikációs dokumentumok elkészítésében.**

### Műszaki adatok

- A georács elsődleges funkciója a stabilizáció az EOTA Műszaki jelentés TR41 által meghatározottak szerint.
- A georács a nem kötődő rétegek agregátummal való stabilizálására és összekapcsolására vonatkozó ETA tanúsítvánnyal rendelkezik.
- A georács a BS EN ISO 9001:2008 szabvány követelményeinek megfelelő irányítási rendszerrel összhangban készül.
- A georács hexagonális kialakítású, háromszög alakú nyílásokkal, melyet lyukasztott és feszített polipropilén lapból állítanak elő, amely ezután három irányban van elrendezve így a kapott négyszög keresztmetszetű bordák integrált csomópontokban találkoznak.
- A georács minimum 2% széntartalommal rendelkezik.
- A tulajdonságok melyek hozzájárulnak a mechanikailag stabilizált réteg teljesítményéhez:



Stabilizációs funkcióhoz szükséges tanúsítványok		Európai Műszaki Engedély (ETA) Tanúsítvány		ETA 12/0530	
A termék fizikai tulajdonságaihoz kapcsolódó teljesítmény jellemzők	Termékjellemző	Mért. egység	Érték	Tolerancia	
	Radiális szekáns merevség 0.5%-os deformáció esetén	kN/m	390	-75	
	Radiális szekáns merevség arány <sup>1</sup>	-	0.80	-0.15	
	Csomóponti hatékonyság <sup>2</sup>	%	100	-10	
	Hexagon <sup>3</sup>	mm	80	±4	
Tartóssági nyilatkozat	5,6,7	A georács minimális élettartama természetes talajban 4 és 9 közötti pH érték esetén 100 év 15°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten, 25 °C-nál alacsonyabb hőmérséklet esetén 50 év 30 napos beépítési idő esetén.			
A termék azonosításához szükséges tulajdonságok	Radiális szekáns merevség 2%-os deformáció esetén	kN/m	290	-65	
	Hexagon <sup>3</sup>	mm	80	±4	
	Termék súlya <sup>4</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.220	-0.035	



## Tensar TriAx® Georács

### Műszaki Adatlap – TX160

#### Megjegyzések:

1. A mérések megfelelnek az EOTA szabványnak, műszaki jelentés TR41 B.1.
2. A mérések megfelelnek az EOTA szabványnak, műszaki jelentés TR41 B.2.
3. A mérések megfelelnek az EOTA szabványnak, műszaki jelentés TR41 B.4.
4. A mérések megfelelnek az EOTA szabványnak, műszaki jelentés TR41 B.3.
5. A georács időjárási viszonyokkal szembeni ellenállóképessége az EN 12224-es szabvánnyal összhangban került megállapításra. A maradó szilárdság nagyobb mint 80% beépítés után, egy hónapos kitettség esetén.
6. Oxidációval szembeni ellenállás az EN ISO 13438-as szabvánnyal összhangban került meghatározásra. A becsült élettartam 50 év, az A2 Módszer elve az EN ISO 12438-as szabvány szerint, 28 nap 120°C-os kitettség esetén. Az indoklást az ETA 12/0530-as tanúsítványa tartalmazza.
7. Savakkal és alkáli folyadékokkal szembeni ellenállóképesség az EN 14030-as szabvánnyal összhangban került megállapításra.

**Tensar®**

Tensar International Limited  
Units 2-4 Cunningham Court  
Shadsworth Business Park  
Blackburn BB1 2QX  
United Kingdom

Tel: +44 (0)1254 262431  
Fax: +44 (0)1254 266867  
e-mail: info@tensar.co.uk  
tensar-international.com

The information in this document supersedes any and all prior Technical Notes for the product(s) 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.  
Copyright © Tensar International Limited 2013.



Q 05288  
ISO  
9001:2008



EMS 86463  
ISO  
14001:2004



0799-CPD-110  
ETA 12/0530  
13