

Tensar TriAx® Lưới Địa Kỹ Thuật Ổn Định Nền Thông số kỹ thuật – TX170

Bản Thông Số Kỹ Thuật Tensar này cung cấp những thông số thích hợp cho sản phẩm lưới địa kỹ thuật Tensar TriAx và chỉ có mục đích nhận dạng sản phẩm. Những thông số này bao gồm tính năng ổn định nền của sản phẩm lưới địa kỹ thuật Tensar TriAx.

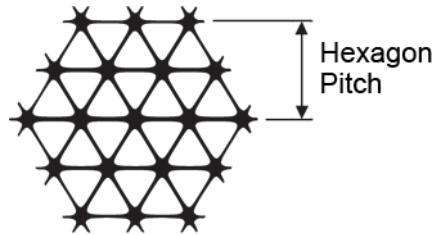
Những tài liệu Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật do Tensar International cung cấp. Những hồ sơ này bao gồm các điều khoản được đề xuất để hỗ trợ các Nhà Thiết Kế trong việc chuẩn bị hồ sơ chỉ dẫn kỹ thuật.

Thông số kỹ thuật

1. Tính năng cơ bản của lưới địa kỹ thuật là ổn định nền như đã xác định trong báo cáo TR41 của Cơ Quan Phê Chuẩn Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật Châu Âu (EOTA)
2. Lưới địa kỹ thuật có Chứng Chỉ Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật Châu Âu (ETA) về ổn định nền của các lớp dạng hạt bằng khóa liên động với cốt liệu cấp phối.
3. Lưới địa kỹ thuật được sản xuất phù hợp với hệ thống quản lý tuân theo yêu cầu tiêu chuẩn BS EN ISO 9001:2008.
4. Lưới địa kỹ thuật được sản xuất từ tấm polypropylene đục lỗ và kéo giãn. Lưới có cấu trúc hình lục giác với các sợi gân lưới tỏa ra 3 hướng. Các ô lưới tam giác được định hình từ các sợi gân lưới với mặt cắt ngang

hình chữ nhật có mật độ phân tử cao, liên kết thành khối với nhau qua các nút lưới.

5. Lưới địa kỹ thuật có tối thiểu 2% hàm lượng carbon đen mịn.
6. Các chỉ tiêu đóng góp vào hiệu suất của lớp ổn định cơ học được thể hiện như sau:



Chứng chỉ về tính năng ổn định nền	Chứng Chỉ Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật Châu Âu (ETA)		ETA 12/0530	
Hiệu suất liên quan đến chỉ tiêu vật lý sản phẩm	Đặc tính sản phẩm	Đơn vị	Giá trị công bố	Dung sai
	Độ cứng cát tuyến xuyên tâm với lực kéo ở mức 0.5% ¹	kN/m	480	-90
	Tỷ lệ độ cứng cát tuyến xuyên tâm ¹	-	0.80	-0.15
	Hiệu suất điểm nối (nút lưới) ²	%	100	-10
	Khẩu độ hình lục giác ³	mm	80	±4
Độ bền công bố^{5,6,7}	Tuổi thọ làm việc tối thiểu của lưới địa kỹ thuật trong đất tự nhiên với độ pH trong mức 4 và 9 là khoảng 100 năm với điều kiện nhiệt độ đất thấp hơn 15°C và có thể được 50 năm với nhiệt độ đất thấp hơn 25°C, khi được lắp trong vòng 30 ngày.			
Các chỉ tiêu để nhận dạng sản phẩm	Độ cứng cát tuyến xuyên tâm với lực kéo ở mức 2% ¹	kN/m	360	-65
	Khẩu độ hình lục giác ³	mm	80	±4
	Trọng lượng sản phẩm ⁴	kg/m ²	0.270	-0.035



Tensar TriAx® Lưới Địa Kỹ Thuật Ổn Định Nền Thông số kỹ thuật – TX170

Ghi chú

1. Đo đạc phù hợp với Báo cáo Kỹ thuật EOTA số TR41 B.1
2. Đo đạc phù hợp với Báo cáo Kỹ thuật EOTA số TR41 B.2
3. Đo đạc phù hợp với Báo cáo Kỹ thuật EOTA số TR41 B.4
4. Đo đạc phù hợp với Báo cáo Kỹ thuật EOTA số TR41 B.3
5. Sức kháng phong hóa của lưới địa kỹ thuật được đánh giá phù hợp với tiêu chuẩn EN 12224. Cường độ duy trì lớn hơn 80% cho phép thời gian phơi sáng tối đa sau khi lắp đặt là 1 tháng.
6. Sức kháng ôxy hóa được xác định phù hợp với tiêu chuẩn EN ISO 13438. Đối với tuổi thọ làm việc giả định là 50 năm, tuân theo nguyên tắc của Phương pháp A2 tiêu chuẩn EN ISO 12438, với độ lệch của nhiệt độ phơi sáng là 120°C và thời gian phơi sáng là 28 ngày. Chứng minh đã được cung cấp trong Chứng chỉ ETA 12/0530.
7. Sức kháng acid và kiềm dạng lỏng được xác định phù hợp với tiêu chuẩn EN 14030.

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