

Specyfikacja produktowa kompozytu Tensar AX5-GN

Tensar AX5-GN jest kompozytem do strukturalnego zbrojenia w warstwach asfaltowych nawierzchni, powstałym ze zgrzania sztywnego monolitycznego rusztu o integralnych węzłach z podkładem w postaci igłowanej włókniny. Ruszt jest zorientowany w trzech kierunkach, a żebra posiadają wysoki stopień orientacji molekuł, co wpływa bezpośrednio na integralność połączenia w węzle i prostokątny przekrój żebra. Z tego powodu pełni funkcję zbrojenia warstw asfaltowych [R]. Podczas instalacji igłowana włóknina funkcjonuje jako materiał wiążący. Po nasyceniu bitumem włóknina rozprasza naprężenia i pełni rolę bariery międzywarstwowej.

Zakres stosowania:

Kompozyt **Tensar AX5-GN** jest stosowany do zbrojenia warstw asfaltowych w konstrukcjach nowych nawierzchni oraz do zbrojenia nakładek asfaltowych w remontach istniejących nawierzchni, zarówno podatnych, jak i półsztywnych. Kompozyt poprawia pracę konstrukcji nawierzchni (w szczególności nowych) na różne sposoby. Wpływa na wzrost trwałości zmęczeniowej konstrukcji nawierzchni i opóźnienie wystąpienia spękań zmęczeniowych.

Funkcje kompozytu:

Zbrojenie [R], rozpraszanie naprężeń/odprężenie [STR] (warstwa SAMI -Stress Absorbing Membranę Interlayer), bariera międzywarstwowa [IB].

Wszystkie wymiary i wartości są typowe, o ile nie zostały podane inaczej.

Kompozyt Tensar AX5-GN ⁽¹⁾		
Długość i szerokość rolki	m	3.8 × 75
Monolityczny ruszt		
Polimer ⁽²⁾		PP
Efektywność węzła ⁽³⁾	%	≥90
Rozmiar sześcioboku ⁽³⁾	mm	80
Masa jednostkowa	kg/m ²	0.22
Igłowana włóknina		
Polimer ⁽²⁾		PP
Retencja asfaltu ⁽⁴⁾	kg/m ²	≥1.1
Masa jednostkowa	kg/m ²	0.130

- (1) **Tensar AX5-GN** jest produkowany zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością spełniającym wymagania BS EN ISO 9001:2015.
 (2) PP oznacza polipropylen. Ruszt Tensar jest odporny na działanie związków chemicznych naturalnie występujących w gruncie oraz rozpuszczalników w temperaturze otoczenia. Nie jest wrażliwy na hydrolizę, jest odporny na działanie wodnych roztworów soli, kwasów i zasad. Nie podlega biodegradacji.
 (3) Obie wartości, istotne dla zbrojenia konstrukcyjnego, są określone zgodnie ze sprawozdaniem technicznym 041 2012, procedura B.2 dla ustalenia efektywności węzła oraz procedura B.4 dla ustalenia rozmiaru sześcioboku.
 (4) Określona zgodnie z normą EN 15381, Aneks C.
 (5) Wszystkie wymiary i wartości są typowe, o ile nie zostały podane inaczej.

Zawarte w niniejszym dokumencie informacje zastępują wszelkie inne informacje zawarte we wcześniejszych Kartach Technicznych dotyczących tego produktu(ów) opublikowanych przez firmę Tensar International Limited i są przekazywane bezpłatnie jedynie w ogólnych celach informacyjnych. Jako takie nie stanowią wiążącego zobowiązania istniejącej lub przyszłej umowy. Firma Tensar International Limited zastrzega, w zakresie dopuszczalnym przepisami prawa, że nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za ewentualne straty i szkody, jakie mogą wynikać z wykorzystania i polegania na informacjach zawartych w niniejszym dokumencie. Użytkownik korzysta z wyrobu i rozwiązań oferowanych firmy Tensar International Limited na własne ryzyko i odpowiedzialność oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za ustalenie, czy dany wyrób i/lub rozwiązanie są odpowiednie dla danego zastosowania i sposobu wykorzystania

Tensar i TriAx są zastrzeżonym znakiem towarowym

Copyright © Tensar International Limited 2020

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
 BB1 2QX
 United Kingdom

