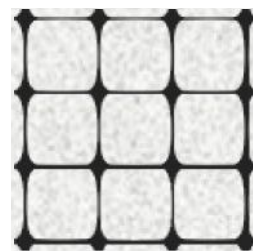


Prestatie gerelateerde productspecificatie Tensar SSLA30-GN

Algemeen

Tensar Biaxiaal Composit

1. Het geogrid wordt geproduceerd onder een beheerssysteem volgens EN ISO 9001:2000 en ISO 14001:2004. Indien door de ontwerper gewenst zal de leverancier de certificaten overleggen van het kwaliteitsborgingsysteem en het milieubeheerssysteem evenals de Declaration of Performance.
2. Het geogrid voldoet aan de SPC00253 "Toepassing van geogrids in spoorbanen voor wapening ter verhoging van de draagkracht van de onderbouw", zie geldend certificaat.
3. De wapening is een bi-axiaal geogrid, geproduceerd uit een geponste polypropyleen plaat die vervolgens in twee richtingen wordt gestrekt. Het geogrid heeft stijve ribben, integrale knooppunten en vormstabele openingen, waarbij de structurele bijdrage aangetoond kan worden ter overtuiging van de ontwerper.
4. De redelijkheid van de door de leverancier geclaimde prestaties moet, overeenkomstig bepalingen in CROW 157, bestaan uit onafhankelijke praktijkproeven en gemonitord projecten van het voorgestelde geogrid samen met ondersteunend bewijs van de funderingsreductiefactor (FRF). Dit bewijs moet minimaal 3 weken voor het aanbrengen van het geogrid aan de opdrachtgever worden overlegd.
5. Opgemerkt dient te worden dat generieke productparameters als secantmodulus en treksterkte niet geaccepteerd zullen worden als een bewijs van gelijkwaardige prestatie.
6. Het aanbrengen dient overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de leverancier te geschieden.
7. De eigenschappen die een bijdrage leveren aan de prestaties van de mechanisch gestabiliseerde laag zijn:



Geometrie	Langsrichting	Dwarsrichting	Algemeen
Ribafstand (mm)	65	65	
Ribhoogte midden (mm)	1,7	1,5	
Ribbreedte midden (mm)	4,0	4,0	
Dikte knooppunt (mm)			7,0
Ribvorm			rechthoekig
Mechanisch			
Knooppunt effectiviteit ⁽¹⁾ (%) (min)	95	95	
Stabiliteit rasteropening ⁽²⁾ (N.mm/graad) (min)			350
Radiale stijfheid bij lage rekken ⁽³⁾ (kN/m @ 0.5% rek)			350
Duurzaamheid			
Weerstand tegen chemische degradatie ⁽⁴⁾			100%
Weerstand tegen UV-licht en verwering ⁽⁵⁾			100%
Weerstand tegen inbouwbeschadiging ⁽⁶⁾			>90%

8. Het geotextiel is een vlies (non-woven) van polypropyleen wat thermisch bevestigd is aan de knooppunten van het geogrid.
9. Het geotextiel voldoet aan de SPC00252 "Toepassing van vliezen en weefsels in spoorbanen voor scheiden en filteren", zie geldend certificaat.

De eigenschappen van het vlies die bijdragen aan de scheidingsfunctie zijn:

Doordruksterkte (CBR)⁽⁷⁾ (min) 3100 N

Effectieve openingsgrootte⁽⁸⁾ (gem) 95 µm

Opmerkingen [tabel nrs]

1. Belastingoverbrengende capaciteit bepaald in overeenstemming met GRI-GG2-87 en GRI-GG1-87 en uitgedrukt als een percentage van de uiterste treksterkte.
2. Rotatiestijfheid in-het vlak gemeten in overeenstemming met U.S. Army Corps of Engineers Methodology voor het meten van de toriestijfheid (kinney, T.C. Aperture Stability Modulus rev 3.1.2000)
3. Radiale stijfheid door testen uitgevoerd overeenkomstig ISO 10319:1996
4. Weerstand tegen verlies aan belastingopname of structurele samenhang indien blootgesteld aan een chemisch agressief milieu overeenkomstig EN 12960 has deel van de duurzaamheidsonderzoek overeenkomstig ISO 13434:1999 7.3.
5. Weerstand tegen verlies aan belastingopname of structurele samenhang indien blootgesteld aan UV-licht en agressieve verwerking overeenkomstig EN 12224 als deel van een duurzaamheidsonderzoek overeenkomstig ISO 13434:1999 7.2.
6. Weerstand tegen verlies aan belastingopname of structurele samenhang indien blootgesteld aan mechanisch aanbrengen van gebroken steen (GP). Het geogrid wordt bemonsterd overeenkomstig BS 8006:1995 en het verlies aan belastingopname wordt bepaald overeenkomstig ISO 10319:1996
7. CBR statische doordruksterkte volgens ENV ISO12236
8. Karakteristieke openingsgrootte volgens EN ISO 12956

Alle geometrische - en duurzaamheidwaarden zijn opgegeven als karakteristieke waarden

De informatie in dit document vervangt alle voorgaande productspecificaties betreffende het (de) product(en) zoals hierboven omschreven, is slechts ter indicatie en wordt door Tensar International bv, kosteloos en enkel voor algemene informatiedoeleinden verstrekt. Tensar International Limited, of elk ander bedrijf behorend tot dezelfde groep van bedrijven, behoudt zich het recht voor om productomschrijvingen, eigenschappen en specificaties op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document maakt geen deel uit van een contract of van een beoogd contract. Tensar International Limited, of elk ander bedrijf behorend tot dezelfde groep van bedrijven, wijst elke aansprakelijkheid af, voor zover dit wettelijk is toegestaan, voor verlies of schade die, hoe dan ook ontstaan, voortvloeit uit het gebruik van en het vertrouwen op deze informatie. Het is uw eigen verantwoordelijkheid, en u aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid, voor de geschiktheid van een Tensar International Limited, of elk ander bedrijf behorend tot dezelfde groep van bedrijven, product en/of ontwerp danwel voorstel voor het beschouwde gebruik en door u beoogde wijze van gebruik in verband met een bepaald project.

Tensar en TriAx zijn geregistreerde handelsmerken

Copyright © Tensar International Limited 2012

Tensar International B.V.
Helftheuvelweg 11
5222 AV 's-Hertogenbosch
Tel: +31 (0)73 6241916
Fax: +31 (0)73 6240652
E-mail: info@tensar.nl
www.tensar.nl

Tensar International Limited
Cunningham Court,
Shadsworth Business Park,
Blackburn BB1 2QX,
United Kingdom
www.tensar-international.com



Q 05288
ISO 9001:2008



EMS 86463
ISO 14001:2004