

Nazwa Projektu: „Usunięcie awarii kolektorów deszczowych kd 600 wraz z likwidacją osuwiska skarpy powstałych na zapleczu budynku nr 17 przy ul. Kasprowicza w Olsztynie na działkach nr 18 i 2 w obr. 28”

Wykonawca: [REDACTED]

Zamawiający: Gmina Olsztyn, pl. Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn

WNIOSEK MATERIAŁOWY NR 13

Data wystawienia: 10.10.2019 r.

Nazwa materiału: Geotkanina poliestrowa TFI-3100 HT

Producent: TechFab India Industries Ltd.
712, Embassy Centre, Nariman Point, Mumbai - 400 021, India

Nr Specyfikacji: CPV - 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wnoszenia kpl. obiektów

[REDACTED] zwraca się z prośbą o akceptację materiału

Załączniki:

1. Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU-0338-CPR-5425
2. Karta techniczn TFI

Zgłaszający

Imię i nazwisko [REDACTED]

Stanowisko Kierownik budowy

[REDACTED]
Podpis, data

Zatwierdzam/Zatwierdzam z Uwagami/Odrzucam*

15.10.2019

Stwierdzam, iż w/w materiały/ urządzenia **spełniają / nie spełniają*** w/w

Uwagi:

[REDACTED]

Imię i nazwisko [REDACTED]

Stanowisko Inspektor Nadzoru

[REDACTED]

Wniosek wykonano w trzech jednobrzmiących egzemplarzach

*-niepotrzebne skreślić



TECHFAB INDIA

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU)

Nr DWU – 0338 – CPR - 5425



0338
19

- 1. GEOTKANINA POLIESTROWA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI**
- 2. TFI-3100 HT**
- Geotkanina do zastosowań w konstrukcjach dróg kołowych i kolejowych, pracach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych, zabezpieczeniach przeciwerozryjnych, zbiornikach i zaporach wodnych, składowiskach odpadów stałych, zbiornikach odpadów ciekłych
EN -13249:2016, EN-13250:2016, EN -13251:2016, EN -13253:2016,EN- 13254:2016,EN -13257:2016, EN -13265:2016

Zastosowanie – R (Zbrojenie) , S (Separacja) , F (Filtracja)

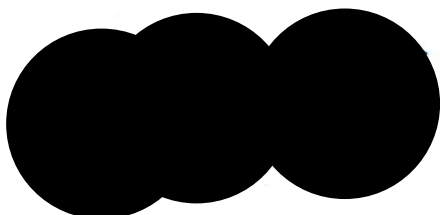
- 4. TechFab India Industries Ltd.**
712, Embassy Centre, Nariman Point, Mumbai – 400 021, India.
Ph: +91 22 22876224 / 5, Fax: +91 22 22876218,
E-mail: office@techfabindia.com / tfi@vsnl.net
- 5. TechFab India Industries Ltd.**
Factory survey no. 148/1&2, Village Khadoli, Khanvel Road SILVASSA-396230
Tel : (+91) 260 2632141, Fax : (+91) 260 2632141
Email: woven.qualitylab@techfabindia.com
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku V 2+
- Jednostka Notyfikowana Nr 0338 –BTTG – Wira House, West Park Ring Road,Leeds,LS16 6QI United Kingdom przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz sprawuje ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+, a także wydała Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji.
- Deklarowane Właściwości Użytkowe

Właściwości	Norma	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie (MD)	EN- ISO-10319	kN/m	120 (-20)
Wytrzymałość na rozciąganie (CMD)	EN- ISO-10319	kN/m	120 (-20)
Wydłużenie przy zerwaniu (MD)	EN- ISO-10319	%	10 ± 2
Wydłużenie przy zerwaniu (CMD)	EN- ISO-10319	%	10 ± 2
CBR Odporność na przebicie statyczne	EN – ISO -12236	N	8500 (-500)
Odporność na przebicie dynamiczne	EN – ISO -13433	mm	8 (+2)

Trwałość

Odporność na warunki pogodowe	Po instalacji materiał należy przykryć w ciągu 1 dnia.	EN ISO 12224
Odporność na hydrolizę	Przewidywana trwałość wynosi minimalnie 100 lat w gruntach naturalnych o $4 \leq pH \leq 9$ i w gruncie o temperaturze $\leq 25^{\circ}C$.	EN ISO 12447

- Właściwości wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.



Date - 04.02.2019



TECHFAB INDIA

TechFab India Industries Limited.
712, Embassy Center, Nariman Point, Mumbai – 400021. INDIA.
Email : office@techfabindia.com

Tel: + 91 22-22876224 / 25,
Fax : +91 22-22876218







Website : www.techfabindia.com

HIGH STRENGTH POLYESTER WOVEN GEOTEXTILES

Seria TFI 3000 to geotkaniny produkowane z przędzy z poliestru o wysokiej gęstości. Parametry mechaniczne geotkanin serii TFI3000 gwarantują wysoką wytrzymałość na rozciąganie i znakomitą odporność na pękanie, co przekłada się na wysoką wytrzymałość projektową długoterminową.

Właściwości wyrobu	Metoda badania	jednostka	TFI-3100HT
SUOWIEC	100% przędzy z włókien PET o gęstości molekularnej ≥ 25000 and CEG ≤ 30		
Właściwości mechaniczne			
Wytrzymałość na rozciąganie (MD)	EN-ISO-10319	kN/m	≥ 100
Wytrzymałość na rozciąganie (CD)	EN-ISO-10319	kN/m	≥ 100
Wydłużenie przy zerwaniu (MD)	EN-ISO-10319	%	10 \pm 2
Wydłużenie przy zerwaniu (CD)	EN-ISO-10319	%	10 \pm 2
Maksymalne wydłużenie po 120 latach pod obciążeniem ϵ 120yrs(MD/CD)	-	%	≤ 4
W tym wydłużenie w wyniku pękania $\Delta\epsilon$ 120yrs	-	%	≤ 0.5
Wytrzymałość długoterminowa po okresie 120 w temperaturze ≤ 25 °C, przy pH gruntu od 4-9, z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa 1.30 (MD/CD)	-	kN/m	≥ 42
Charakterystyczna wielkość porów	EN-ISO-12956	μ m	110 \pm 15
Produkt może być dostarczony w mniejszych szerokościach na życzenie klienta			
Długość rolki		m	100
Szerokość rolki		m	5.15
Ilość materiału w pełnym kontenerze 40' HC		m ²	66950
Ciążar materiału w pełnym kontenerze 40'HC		T	23.00
Trwałość	Geotkanina powinna być przykryta w ciągu 1 dnia od instalacji		

! Minimalna średnia wartość (Minimum odnosi się do 95% poziomu ufności) MD – wzdłuż kierunku produkcji CD – wszerz kierunku produkcji

		 <p>Geosynthetic Institute 475 Kadena Avenue Folsom, CA 95630, USA Phone: 616-524-8440 Fax: 616-524-8441</p>	 <p>NTPEP NATIONAL TRANSPORTATION PRACTITIONERS ASSOCIATION</p>	 <p>Certificate No.- TC-7397 NABL Accreditation ISO/IEC 17025</p>
		<p>GAI LAP Accreditation # 92-17</p>	<p>REGEO-2014-01-020</p>	

TechFab India Industries Limited.

712, Embassy Center, Nariman Point, Mumbai – 400021, INDIA. Tel: + 91 22-22876224 / 25, Fax : +91 22-22876218.

Email : office@techfabindia.com , Website : www.techfabindia.com

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na badaniach wykonanych w naszym wewnętrznym laboratorium, oraz niezależnie akredytowane laboratorium. Chociaż informacje są przedstawiane jako prawdziwe i dokładnie odwzorowują właściwości produktów zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, nie udziela się żadnych wyrażeń ani ukrytych gwarancji, a TechFab (India) Industries Ltd. nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności w związku z wykorzystaniem tych informacji.