



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 11 b / TIMGEO NW PES 120 /2016/ TI

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu :

GEOWŁÓKNINA TIMGEO NW PES 120

*[Geowłóknina wyprodukowana z wytrzymałych włókien poliestrowych (PES)
łączonych technologią dwustronnego igłowania]*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Przewidziany obszar zastosowania:
PN-EN 13249:2002 PN-EN 13249:2002/ A1:2006	Geotekstylia do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13250:2002 PN-EN 13250:2002/A1:2006	Geotekstylia do budowy dróg kolejowych (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13251:2002 PN-EN 13251:2002/A1:2006	Geotekstylia stosowane w robotach ziemnych i fundamentowaniu (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13252:2002 PN-EN 13252:2002/A1:2006	Geotekstylia stosowane w systemach drenażowych (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13253:2002 PN-EN 13253:2002/A1:2006	Geotekstylia stosowane w zabezpieczeniach przeciwoerozyjnych (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13254:2002 PN-EN 13254:2002/AC:2004 PN-EN 13254:2002/ Ap1:2004 PN-EN 13254:2002/A1:2006	Geotekstylia do budowy zbiorników wodnych i zapór (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13257:2002 PN-EN 13257:2002/AC:2004 PN-EN 13257:2002/ Ap1:2004 PN-EN 13257:2002/A1:2006	Geotekstylia do budowy składowisk odpadów stałych (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)
PN-EN 13265:2002 PN-EN 13265:2002/AC:2004 PN-EN 13265:2002/ Ap1:2004 PN-EN 13265:2002/A1:2006	Geotekstylia do budowy składowisk odpadów ciekłych (F/Filtracja, S/Separacja, R/Wzmocnienie, D/Drenaż, P/Ochrona)

3. Producent : **TIM System Sp. Z O.O. , ul. Słowackiego 34 A, 43-300 Bielsko-Biała**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : **system 2+**
 5. Norma zharmonizowana: **normy wymienione w pkt. 2 deklaracji właściwości użytkowych**
 6. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej :

**Instytut Techniki Budowlanej , 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1 ,
 Zakład Certyfikacji nr 1488**

6.a) Nr Certyfikatu wydanego przez Instytut Techniki Budowlanej : 1488-CPR -0429/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu **TIMGEO NW 120 PES** :

Deklarowane właściwości użytkowe	Zasadnicze charakterystyki		Specyfikacja techniczna
Masa powierzchniowa [g/m ²]	120	(+/- 24)	PN-EN 13249:2002, PN-EN 13249:2002/A1:2006
Wytrzymałość na rozciąganie: a) wzdłuż [kN/m] b) w poprzek [kN/m]	0,8 1,5	(+/- 0,2) (+/- 0,3)	EN ISO 10319
Wydłużenie względne przy max. obciążeniu: a) wzdłuż [%] b) w poprzek [%]	184 131	(+/- 18,4) (+/- 13,1)	EN ISO 10319
Odporność na przebicie statyczne (test CBR): a) siła [kN] b) przemieszczenie [cm]	0,09 9,1	(+/- 0,01) (+/- 0,91)	EN ISO 12236
Odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka) [mm]	8	(+/-1,3)	EN 918
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu [m/s]	9,78*10⁻²	(+/- 0,978*10 ⁻²)	EN ISO 11058
Charakterystyczna wielkość porów [mm]	0,18	(+/- 0,018)	EN ISO 12956
Substancje niebezpieczne	Minimalne wymagania przepisów krajowych oraz państw członkowskich UE		

*W nawiasach podano dopuszczalne odchylenia. Brak tolerancji oznacza brak ograniczeń odpowiednio w kierunku „+” lub „-”.

Trwałość: przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o wartości: 4<ph<9 i w gruntach naturalnych o temperaturze <25°C

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

W imieniu producenta podpisał:

IRENEUSZ BOREK

BIELSKO BIAŁA





 PREZES TIM System Sp. O.O.
 (Imię i Nazwisko , zajmowane stanowisko)



 (MIEJSCOWOŚĆ . DATA)