



AB 164

**Laboratorium Badań
Surowców i Wyrobów Włókienniczych**

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, 42 6163142, fax 42 6792638
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490
e-mail: bwitkowska@iw.lodz.pl; jandrysiak@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 48.3 / 2018 / G / A

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: GEOCOVER Sp. z o.o.**
94-104 Łódź, ul. Obywatelska 102/104
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **Agrotkanina TEXTILO P100 czarna**
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2018-02-07
- 4. Data wykonania badań:** 2018-03-05÷14
- 5. Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Raportu z pobrania próbek
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/

Badania wykonała: mgr inż. Krystyna Wierus

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji.
4. Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem *) umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
5. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 2018-03-14

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) GEOCOVER Sp. z o.o. – 2 egz.
- 2) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a
- 3) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) – 1 egz. a/a

Świadectwo z badań sporządziła:

mgr inż. Zofia Mokwińska

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: **Beata Witkowska**

Funkcja: **KIEROWNIK**

Podpis

Beata Witkowska
dr inż. Beata Witkowska



**INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW
I WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Siedziba 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 42 25 34 419, fax 42 25 34 490**

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 48.3 / 2018 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Średnia siła maksymalna, N - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny Średnie wydłużenie względne przy sile maksymalnej, % - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	 544 ± 29 437 ± 19 23,0 ± 1,5 19,0 ± 1,5	PN-EN ISO 1421:2017-02 maszyna wytrzymałościowa: Instron 3367, liczba badanych próbek dla każdego kierunku: 5, prędkość badania: 100 mm/min, odległość między zaciskami - 100 mm, szerokość próbki: 30 mm
Średnia siła maksymalna po naświetlaniu UV, N - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny Średnie wydłużenie względne przy sile maksymalnej, % - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	 551 ± 10 418 ± 11 21,5 ± 1,5 17,5 ± 1,5	PN-EN ISO 1421:2017-02 maszyna wytrzymałościowa: Instron 3367, liczba badanych próbek dla każdego kierunku: 5, prędkość badania: 100 mm/min, odległość między zaciskami - 100 mm, szerokość próbki: 30 mm <u>Przygotowanie próbek do badań:</u> Próbki naświetlanie przez 200 godzin w aparacie Xenotest Alpha.

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań
 Kierownik
 dr inż. Beata Witkowska