

Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

Siedziba: ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź, tel. +48(0) 42 6163140
Siedziba: ul. Gdańska 118. 90-520 Łódź. tel. +48(0) 42 2534421



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.14.1.4 / 2015 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: *tkanina obiciowa meblowa OUTDOOR 1, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 18.09.2015
4. **Data wykonania badań:** 19.10.2015
5. **Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu z poboru próbek.
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak

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: 20.10.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 egz.
- 2) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

Świadectwo sporządziła:
Elżbieta Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

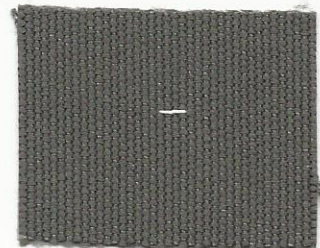
Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.14.1.3 / 2015 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	4 4; 4; 4,5; 4; 4,5	PN-EN ISO 13936-2:2005 <i>Warunki pomiarów:</i> maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliester rdzeniowy (74±5) tex, igła o numerze: 110
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	3 3; 3; 3; 3; 3	ilość ściegów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
Ocena: wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: kategoria A ≤ 4 mm ; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm		

————— **Koniec Świadectwa z badań** —————

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Królikowska
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobow Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.14.1.2 / 2015 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	<i>liczba suwów</i>		PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) <i>Warunki badania:</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g;
	500	5	
	1 000	4 - 5	
	2 000	4 - 5 lekkie zmechacenie	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień ≥ 4 – 5 ; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3			

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa


mgr inż. Halina Królikowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.14.1.1 / 2015 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5
	1 próbka	60 000
	2 próbka	60 000
	3 próbka	60 000
	4 próbka	60 000
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	60 000
PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A <i>Warunki pomiarów</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: co najmniej trzy nitki całkowicie zniszczone		
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq 35\ 000$ suwów, kategoria B: liczba suwów $12\ 000 \div 30\ 000$, kategoria C: liczba suwów $4\ 000 \div 10\ 000$		

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

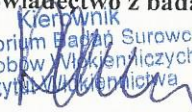
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.14.1.4 / 2015 / B / A

Wskaźnik	Wynik	Metoda badania
Średnia nasiąkliwość, %	36,4	PN-EN 29865:1997 próbka aklimatyzowana, prędkość przepływu wody: (100 ± 5) ml/min., czas padania deszczu: 10 min, temperatura wody: (20 ± 3)°C, ocena odporności na deszcz, w stopniach, po 1 min. od zakończenia badania; czas wirowania : 15 s Ocena: wg wzorców fotograficznych: stopień 5: szybko spływające małe krople; stopień 4: tworzenie się dużych kropeł;; stopień 3: krople przylegają do części próbki; stopień 2: próbka częściowo zwilżona; stopień 1: próbka mokra na całej powierzchni;
Średnia ilość wody, która przeniknęła przez próbkę ml	56	
Odporność na deszcz, stopień	1 próbka mokra na całej powierzchni	

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań


 Kierownik
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa
 mgr inż. Halina Królikowska

Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych

Akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
dla badań określonych w Zakresie Akredytacji Nr AB 077

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Tel. (42) 61-63-130 (120,128), fax (42) 61-63-131
e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

AB 077

L - 552/2015

Łódź, dnia 15.10.2015 r.

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 526/1336/2015/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obciowej meblowej OUTDOOR 1 – skład surowcowy:
100% poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 23.09.2015 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 05.10. – 15.10.2015 r.
- Pobieranie próbek:** próbka dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań ¹⁾	Metoda badań wg norm	Warunki badania
Odporność wybarwień na: <i>- Sztuczną pogodę</i>	a/ 5-6	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2	Urządzenie: Xenotest Alpha LM <u>Warunki naświetlania:</u> - długość fali 300-400nm - filtry: 6IR+1UV - temp. BST: (47±3)°C - temperatura w komorze 40°C - zraszanie – 1min, suszenie – 29 min <u>Ocena:</u> komora Multilight, światło D65

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg niebieskiej skali, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą
a/ zmiana barwy danej próbki

Uwagi:

- Zgodnie z Komunikatem ISO- ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie ww.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.
- Wyniki dotyczące wyłącznie badanych próbek.
- W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
- Łączna liczba stron świadectwa z badań 1.

Osoba autoryzująca:
mgr inż. Wiesława Lota



Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4
Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych - 1 egz.