

Laboratorium Badań

Surowców i Wyrobów Włókienniczych

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 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 4.2.1.3 / 2017 / 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 RETRO, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 07.06.2017
4. **Data wykonania badań:** 12÷14.06.2017
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 Świadczenie z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Świadczenie 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: 13.07.2017

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadczenie z badań otrzymują:

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

Świadczenie z badań sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.2.1.3 / 2017 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A próbka aklimatyzowana, ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. <u>kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: trzy nitki całkowicie zniszczone</u>
	1 próbka	
	2 próbka	
	3 próbka	
	4 próbka	
	5 próbka	
	6 próbka	
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	
	4 - 5	
	18 000	
	18 000	
	20 000	
	18 000	
	18 000	
	25 000	
	18 000	
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

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa
mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.2.1.2 / 2017 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów		PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) próbka aklimatyzowana, ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g;
	500	5	
	1 000	4 – 5	
	2 000	4 - 5 powierzchnia lekko zmechacena	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień $\geq 4 - 5$; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3			

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa
mgr inż. Jacek Ondrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.2.1.1 / 2017 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	3 3,5; 3,5; 3; 3; 3,5	PN-EN ISO 13936-2:2005 próbka aklimatyzowana, maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliester rdzeniowy (74±5) tex, igła o numerze: 110 ilość ściegów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	4 4; 3,5; 4; 4; 3	
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

Zastępca Kierownika
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyróbów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa
 mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.2.1.4 / 2017 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego, stopień - barwa różowa - barwa szara - barwa bordo	4 – 5 4 – 5 4	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 metoda 2 typ aparatu: Xenotest Alpha HE, warunki naświetlania wg pkt.7 tabela 2 ww. normy: warunki strefy umiarkowanej - cykl naświetlania A1, ocena: ocena wizualna przez porównanie z niebieskimi wzorcami wełnianymi o odporności na światło: od 1 (bardzo niska odporność) do 8 (bardzo wysoka odporność)
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień ≥ 6 , kategoria B: stopień ≥ 5 , kategoria C: stopień ≥ 4		

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wytworów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa
mgr inż. Jerzy Andrysiak

**Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych**

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

Tel. 42 6163130 (120,128), fax 42 6163131

e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 14.07.2017 r.

L - 263/2017

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 252/560/2017/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka nr 1 - tkanina meblowa RETRO
- Data otrzymania próbek do badań:** 09.07.2017 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 12.07. – 13.07.2017 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań	Metoda badań wg norm	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - <i>tarcie suche:</i> ¹⁾ wątek osnowa - <i>tarcie mokre:</i> wątek osnowa	a/ 4 a/ 4 a/ 3-4 a/ 3-4	PN-EN ISO 105- X12:2005	Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h Warunki badania: temperatura otoczenia trząszenie: 16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5 ≥ 3-4	4 3	3-4 2-3

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany barwy próbki i brak zabrudzenia bielej tkaniny towarzyszącej, a wskaźnik „1” oznacza zmianę bardzo dużą

a/ zabrudzenie bielej bawełnianej tkaniny trącej

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. Zdzisława Mrozińska



Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK TECHNICZNY
ds. Badań Chemicznych i Odporności Wybarwień
mgr inż. Katarzyna Chylewska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Laboratorium Badań Palności Wyrobów

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 42 2534435 (436), fax 42 2534490
e-mail: mszejna@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO**Nr 148 / BP / 17****Metoda badania:**

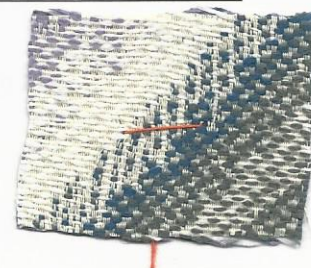
PN-EN 1021-1:2014-12 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.
Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros.

Zleceniodawca:

TOPTEXTIL Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30-415 Kraków

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa RETRO
skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca
Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek.



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM
BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2014-12	Źródło zapłonu: tlący się papieros	Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem

Wyniki badań odnoszą się jedynie do zapalności układu materiałów poddanych badaniu w określonych warunkach; nie są przeznaczone do oceny pełnego potencjalnego zagrożenia pożarowego użytkowanych materiałów.

Badania wykonał:


technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK
mgr Inż. Małgorzata Szejna
05.07.2017

Data otrzymania próbki: 07.06.2017
Data wykonania badania: 03.07.2017

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Świadectwo zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego świadectwo nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym świadectwem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.