



AB 164

Laboratorium Badań

Surowców i Wyrobów Włókienniczych

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142, fax 42 6792638

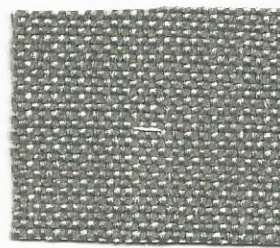
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490

e-mail: bwitkowska@iw.lodz.pl, iandrysiak@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.3.1.3 / 2017 / B / A

1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **TENDER** przedmiot badań: próbka: **tkanina obiciowa meblowa TENDER, deklarowany skład ester**
3. **po 18 000 sztuk** przedmiotu do badań: 20.06.2017
4. : 03÷10.07.2017
5. 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



Elżbieta Olczak

z wyłączeniem przedmiotu badanego.

Kierownika Laboratorium Świadcstwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko

3. 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: 17.07.2017

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadcstwo z badań otrzymują:

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

Świadcstwo z badań sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań

Imię i nazwisko: Patrycja Bąk

Funkcja: Zastępca Kierownika ds. Technicznych
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis

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

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.3.1.3 / 2017 / B / A

| Wskaźnik | Wartość | Metoda badania |
|---|--|---|
| zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali | 4 | PN-EN ISO 12947-2:2017-02 + 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. Uwaga: w uzgodnieniu z klientem badanie prowadzono do całkowitego zniszczenia trzech nitek W załączeniu próbka po 18 000 suwów (całkowite wytarcie szenili) |
| Odporność na ścieranie, liczba suwów 1 próbka | 90 000 trzy nitki całkowicie zniszczone Uwaga: po 14 000 suwów całkowite wytarcie szenili | |
| 2 próbka | 90 000 trzy nitki całkowicie zniszczone Uwaga: po 18 000 suwów całkowite wytarcie szenili | |
| 3 próbka | 100 000 brak zniszczenia Uwaga: po 18 000 suwów całkowite wytarcie szenili | |
| 4 próbka | 100 000 brak zniszczenia Uwaga: po 18 000 suwów całkowite wytarcie szenili | |

Koniec Świadectwa z badań

18 000 B

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: Patrycja Bąk

Funkcja: Zastępca Kierownika ds. Technicznych
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis

BL

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.3.1.2 / 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 | 5 | |
| | 2 000 | 5 brak zmian | |
| 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

Imię i nazwisko: Patrycja Bąk

Funkcja: Zastępca Kierownika ds. Technicznych
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.3.1.1 / 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 | 4 4; 3,5; 3,5; 3,5; 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 ściągów: 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 3,5; 4,5; 3,5; 4; 4 | |
| 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

Imię i nazwisko: Patrycja Bąk

Funkcja: Zastępca Kierownika ds. Technicznych
 w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.3.1.4 / 2017 / G / A

| Wskaźnik | Wartość | Metoda badania |
|---|---------|--|
| Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego, stopień | 5 | PN-EN ISO 105-B02:2014-11 metoda 2 typ aparatu: Xenotest Alpha HE, warunki naświetlani 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

Imię i nazwisko: dr inż. Beata Witkowska

Funkcja: KIEROWNIK

Podpis: *Beata Witkowska*
dr inż. Beata Witkowska

**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 - 284/2017

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 271/605/2017/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka - tkanina meblowa TENDER
- Data otrzymania próbek do badań:** 21.06.2017 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 | a/ 4-5 | PN-EN ISO 105-X12:2005 | Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h | ≥ 4-5 | 4 | 3-4 |
| osnowa | a/ 4-5 | | | | | |
| - <i>tarcie mokre:</i> | | | | | | |
| wątek | a/ 4-5 | | Warunki badania: temperatura otoczenia trzępień trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100% | ≥ 3-4 | 3 | 2-3 |
| osnowa | a/ 4-5 | | | | | |

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

a/ zabrudzenie bieli 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



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.

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK TECHNICZNY
ds. Badań Chemicznych i Odporności Wybarwień



mgr inż. Katarzyna Chylewska

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 141 / BP / 17

Metoda badania:

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

Zleceniodawca:

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

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa TENDER
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: tłący 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
KIEROWNIKmgr Inż. Małgorzata Szejna
28.06.2017

Data otrzymania próbki: 21.06.2017

Data wykonania badania: 27.06.2017

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.