

## 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](mailto:bwitkowska@iw.lodz.pl), [krolikowska@iw.lodz.pl](mailto:krolikowska@iw.lodz.pl),

[jandrysiak@iw.lodz.pl](mailto:jandrysiak@iw.lodz.pl), [zmokwinska@iw.lodz.pl](mailto:zmokwinska@iw.lodz.pl), [bak@iw.lodz.pl](mailto:bak@iw.lodz.pl)

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.3.3 / 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 BIZON, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 04.01.2017
4. **Data wykonania badań:** 16.01.2017
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: Danuta Ławniczak

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: 19.01.2017

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 z badań sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk

Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego  
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.3.3 / 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 <i>Warunki pomiarów</i> 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		4 - 5
	2 próbka		25 000
	3 próbka		35 000
	4 próbka		45 000
<b>Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)</b>		<b>25 000</b>	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq$ 35 000 suwów, <b>kategoria B: liczba suwów 12 000 ÷ 30 000</b> , kategoria C: liczba suwów 4 000 ÷ 10 000			

\_\_\_\_\_  
Koniec Świadectwa z badań \_\_\_\_\_

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk

Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego  
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis



**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.3.2 / 2017 / 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	
	<b>2 000</b>	<b>4</b> <b>powierzchnia lekko zmechacena i częściowo uformowane pille</b>	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień ≥ 4 – 5; <b>kategoria B: stopień 4;</b> kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3			

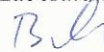
\_\_\_\_\_ **Koniec Świadectwa z badań** \_\_\_\_\_

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk

Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego  
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.3.1 / 2017 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<b>Odporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Osnowa</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2  2,5; 2; 2; 1,5; 2	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 ilość ściągów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Wątek</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2  1,5; 2; 2,5; 2; 2	
<b>Ocena:</b> wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: <b>kategoria A ≤ 4 mm; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm</b>		

Koniec Świadectwa z badań :

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk

Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego  
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15

Podpis



## Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
Tel. 42 6163130 (120,128), fax 42 6163131  
e-mail: [jpierrezniewicz@iw.lodz.pl](mailto:jpierrezniewicz@iw.lodz.pl), [labchem@iw.lodz.pl](mailto:labchem@iw.lodz.pl)

Łódź, dnia 20.01.2017 r.

L – 8/2017

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 8/28/2017/A/1

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej BIZON - skład surowcowy:  
100% Poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 09.01.2017 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 19.01. – 20.01.2017 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 15618:2009 + A1:2012	
				A	B
Odporność wybarwień: - Światło sztuczne <sup>1)</sup>	a/ 3	PN-EN ISO 105- B02:2014-11 Metoda 2	Urządzenie: Xenotest Alpha + Warunki naświetlania: - długość fali 380-750nm - filtry: 7IR - temp. BST = 47 ± 3°C - temperatura w komorze 45 ± 3°C - RH = 40% Ocena: komora Multilight, światło D65	≥ 6	≥ 5

<sup>1)</sup> Wskaźnik odporności wybarwień wg niebieskiej skali, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany barwy próbki 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](http://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: 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.

Zatwierdził:

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



mgr inż. Katarzyna Chylewska

**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](mailto:jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl), [labchem@iw.lodz.pl](mailto:labchem@iw.lodz.pl)

Łódź, dnia 20.01.2017 r.

L – 8/2017

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 8/28/2017/A**

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej BIZON - skład surowcowy:  
100% Poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 09.01.2017 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 19.01. – 20.01.2017 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 15618:2009 + A1:2012	
				A	B
Odporność wybarwień: - tarcie suche: <sup>1)</sup> kier. wzdłużny kier. poprzeczny - tarcie mokre: kier. wzdłużny kier. poprzeczny	a/ 4-5 a/ 4-5 a/ 4 a/ 4-5	PN-EN ISO 105- X12:2005	<u>Warunki klimatyzacji:</u> temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h <u>Warunki badania:</u> temperatura otoczenia trzępień trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	≥ 4

<sup>1)</sup> 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 [www.pca.gov.pl](http://www.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: 4  
Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wytrobów 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 11 / 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 BIZON  
skład surowcowy: 100% poliester  
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna  
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	<b>Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem</b>

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  
18.01.2017

Data otrzymania próbki: 05.01.2017

Data wykonania badania: 16.01.2017

**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.

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**

Warunki aklimatyzacji: temperatura  $(23 \pm 2)$  °C; wilgotność  $(50 \pm 5)$  %; czas 24h  
 Warunki badania: temperatura 22 °C; wilgotność 30 %

**Przygotowanie próbek do badania:**

tkanina obiciowa, poddana procedurze nasączenia wodą i suszenia zgodnie z Załącznikiem D  
 normy PN-EN 1021-1:2014-12.

**Charakterystyka układu:**

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa BIZON
- skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Kryteria		Papieros			Uwagi					
		1	2	3						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 17 min 03 s					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-						
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-						
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia		NIE	NIE	-						
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]			pionie [mm]		
					dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.
					70	11	19	68	11	6

**Wynik badania:** Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem.

KONIEC ŚWIADECTWA