



## 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 2.18.2.3 / 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 COTONE, deklarowany skład surowcowy: 80% Poliester, 20% Cotton*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 11.12.2015
4. **Data wykonania badań:** 30.12.2015
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:** 31.12.2015

**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

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

# ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.18.2.3 / 2015 / 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<br><i>Warunki pomiarów</i><br>ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. <u>kryterium zniszczenia próbki wg ww. normy:</u> co najmniej trzy nitki całkowicie zniszczone |
|                                                                                                                                                                                                            | 1 próbka                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 2 próbka                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 3 próbka                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 4 próbka                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | <b>Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 4 - 5                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 40 000                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 35 000                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 45 000                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | 45 000                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            | <b>35 000</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: <b>kategoria A: liczba suwów <math>\geq 35\ 000</math> suwów,</b><br>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





## 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 2.18.2.2 / 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 COTONE, deklarowany skład surowcowy: 80% Poliester, 20% Cotton*
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 11.12.2015
4. Data wykonania badań: 28.12.2015
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: Małgorzata Plac

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: 31.12.2015

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

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak



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

verte-

# ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.18.2.2 / 2015 / B / A

| Wskaźnik                                                                                                                                                           |                     | Wartość                                                                   | Metoda badania                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień                                                                                                                        | <i>liczba suwów</i> |                                                                           | PN-EN ISO 12945-2:2002<br>(zmodyfikowana metoda Martindale'a)<br><i>Warunki badania:</i><br>ścieracz: standardowa tkanina wełniana;<br>stosowane obciążenie: $415 \pm 2$ g; |
|                                                                                                                                                                    | 500                 | 5                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | 1 000               | 4 – 5                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | 2 000               | 4 – 5<br>powierzchnia lekko<br>zmechająca i częściowo<br>uformowane pille |                                                                                                                                                                             |
| Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: <b>kategoria A: stopień <math>\geq 4 - 5</math>; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3</b> |                     |                                                                           |                                                                                                                                                                             |

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak



## 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 2.18.2.1 / 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 COTONE, deklarowany skład surowcowy: 80% Poliester, 20% Cotton*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 11.12.2015
4. **Data wykonania badań:** 30.12.2015
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:** Małgorzata Plac

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:** 31.12.2015

**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

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

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

verte-

# ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.18.2.1 / 2015 / B / A

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

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

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



**Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych**

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

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

Łódź, dnia 30.12.2015 r.

L - 709/2015

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 678/1664/2015/A/1**

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej GARDEN - skład surowcowy:  
100% poliestr
- Data otrzymania próbek do badań:** 16.12.2015 r
- Data przeprowadzenia testów:** 16.12. – 30.12.2015 r.
- Pobieranie próbek:** próbka dostarczona przez Zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

| Badany parametr                                             | Wyniki badań | Metoda badań<br>wg norm                   | Warunki badania                                                                                                                                                                                                            | Poziom wymagań dla<br>kategorii wg PN-EN<br>14465:2005 + A1:2007 |     |     |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                             |              |                                           |                                                                                                                                                                                                                            | A                                                                | B   | C   |
| Odporność<br>wybarwień:<br>- Światło sztuczne <sup>1)</sup> | a/ 6         | PN-EN ISO 105-<br>B02:2014-11<br>Metoda 2 | Urządzenie: Xenotest Alpha +<br>Warunki naświetlania:<br>- długość fali 300-400nm<br>- filtry: 7IR<br>- temp. BST = 47 ± 3°C<br>- temperatura w komorze 45 ± 3°C<br>- RH = 40%<br>Ocena: komora Multilight,<br>światło D65 | ≥ 6                                                              | ≥ 5 | ≥ 4 |

<sup>1)</sup> 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](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. Wiesława Lota

*W. 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.

**Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych**

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

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

Łódź, dnia 30.12.2015 r.

L - 709/2015

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 678/1664/2015/A**

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej GARDEN - skład surowcowy:  
100% poliestr
- Data otrzymania próbek do badań:** 16.12.2015 r
- Data przeprowadzenia testów:** 16.12. – 30.12.2015 r.
- Pobieranie próbek:** próbka dostarczona przez Zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

| Badany parametr                      | Wyniki badań | Metoda badań<br>wg norm    | Warunki badania                                                                              | Poziom wymagań dla<br>kategorii wg PN-EN<br>14465:2005 + A1:2007 |   |     |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|-----|
|                                      |              |                            |                                                                                              | A                                                                | B | C   |
| Odporność<br>wybarwień:              |              |                            | <u>Warunki klimatyzacji:</u><br>temperatura : (20±2)°C<br>wilgotność RH: (65±2)%<br>czas: 4h |                                                                  |   |     |
| - <i>tarcie suche:</i> <sup>1)</sup> |              | PN-EN ISO 105-<br>X12:2005 |                                                                                              |                                                                  |   |     |
| wątek                                | a/ 4-5       |                            | <u>Warunki badania:</u><br>temperatura otoczenia                                             | ≥ 4-5                                                            | 4 | 3-4 |
| osnowa                               | a/ 4-5       |                            | trząpien trący: ø16±1mm                                                                      |                                                                  |   |     |
| - <i>tarcie mokre:</i>               |              |                            | nacisk: 9±0,2N                                                                               |                                                                  |   |     |
| wątek                                | a/ 4-5       |                            | stopień nawilżenia tkaniny trącej:                                                           | ≥ 3-4                                                            | 3 | 2-3 |
| osnowa                               | a/ 4-5       |                            | 100%                                                                                         |                                                                  |   |     |

<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 [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 wyłączenie 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

*W. Lota*

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

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz



**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 03.10.2017

L – 439/2017

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 420/968/2017/A**

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o. o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
2. Nazwa materiału badawczego: tkanina obiciowa meblowa COTONE
3. Data otrzymania próbki do badań: 19.09.2017
4. Data przeprowadzenia testów: 23.09-25.09.2017
5. Pobieranie próbek: próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę bez Raportu z pobrania próbek

**WYNIKI BADAŃ**

| Badany parametr                                      | Wyniki badań             | Metoda badań wg norm                 | Warunki badania                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Odporność wybarwień:<br>- pranie 40 °C <sup>1)</sup> | a/ 4-5<br>b/ 4<br>c/ 3-4 | PN-EN ISO 105-C06:2010<br>Metoda A1S | środek piorący: zalecany przez ECE,<br>liczba kulek stalowych: 10 szt. |

<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” zmianę bardzo dużą.

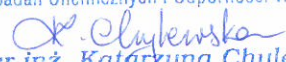
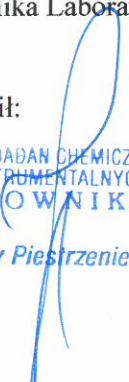
a/ zmiana barwy danej próbki

b/ zabrudzenie bieli tkaniny towarzyszącej - poliester

c/ zabrudzenie bieli tkaniny towarzyszącej - bawełna

**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 dotyczą wyłącznie badanych próbek.
- W przypadku powielania raportu fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
- Łączna liczba stron świadectwa z badań 1.

**Osoba autoryzująca:**LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK TECHNICZNY  
ds. Badań Chemicznych i Odporności Wybarwień  
mgr inż. Katarzyna Chylewska**Zatwierdził:**LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK  
mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4

Świadectwa z badań otrzymują:

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



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

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.5.1 / 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 COTONE**, deklarowany skład surowcowy: **80% Polyester, 20% Coton**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 19.09.2017
4. **Data wykonania badań:** 21÷25.09.2017
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:** Małgorzata Plac

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:** 03.10.2017

**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:

Funkcja:

Podpis

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i WYROBÓW Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

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



# ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.5.1 / 2017 / B / A

| Wskaźnik                                                                                                                 | Wynik                  | Metoda badania                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnia zmiana wymiarów po praniu i suszeniu, %                                                                          | k. wzdłużny<br>- 1,5   | PN-EN ISO 5077:2011<br>PN-EN ISO 3759:2011<br>PN-EN ISO 6330:2012                                                                                                                      |
|                                                                                                                          | k. poprzeczny<br>- 0,5 | próbka aklimatyzowana, liczba próbek roboczych: 3<br>krotność prań: x 1, metoda prania: 4N ( temp. prania 40°C) suszenie: metoda A (na sznurze),<br>(-) wykurczenie; (+) rozciągnięcie |
| Ocena:<br>wg PN-EN 14465:2005+A1:2007<br>poziom wymagań: <b>kategoria A <math>\pm 2</math> %</b> ; kategoria B $\pm 3$ % |                        |                                                                                                                                                                                        |

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyróbów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak