

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 2.2.1.3 / 2015 / G / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.**
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK**
o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2015-01-26
4. **Data wykonania badań:** 2015-01-28÷06-02
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: mgr inż. Ewa Gontarska

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 współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 2015-02-09

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.- 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

INSTYTUT WŁOKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Siedziba Laboratorium
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

Świadectwo sporządziła: dr inż. Izabela Jasińska

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska

Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium

Podpis: Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.2.1.3 / 2015 / G / A


Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	5
	1 próbka	10 000
	2 próbka	10 000
	3 próbka	10 000
	4 próbka	12 000
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	10 000
Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego: tkanina płaska – trzy nitki całkowicie zniszczone (przetarte)		

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyliia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester** została zakwalifikowana:

- do **Kategorii C** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria C: 4 000÷10 000 suwów).

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Wilkowska

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 2.2.1.1 / 2015 / G / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.**
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK**
o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2015-01-26
4. **Data wykonania badań:** 2015-01-28÷06-02
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: mgr inż. Ewa Gontarska

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 dokumentacji EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 2015-02-09

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadczenie z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.- 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

INSTYTUT WŁOKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Siedziba Laboratorium
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

Świadczenie sporządziła: dr inż. Izabela Jasińska

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska

Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium

Podpis: Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.2.1.1 / 2015 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego, stopień	6-7	PN-EN ISO 105-B02:2013-08 metoda 2 typ aparatu: Xenotest Alpha HE, warunki naświetlania wg pkt 7 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)

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyliia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester** została zakwalifikowana:
- do **Kategorii A** w zakresie odporności wybarwień na światło (Kategoria A: \geq stopień 6).

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118


dr inż. Beata Witkowska

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: jpierstrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 29.01.2015 r.

L - 35/2015

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 32/50/2015/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowo-meblovej CLARK, deklarowany skład surowcowy:
40% wełna, 30% akryl, 20% bawełna, 10% poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 27.01.2015 r
- Data przeprowadzenia testów:** 28.01. – 29.01.2015 r.
- Pobieranie próbek:** próbka 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/ 3	PN-EN ISO 105-X12:2005	Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h Warunki badania: temperatura otoczenia trzpień trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	4	3-4	
osnowa	a/ 3						
- <i>tarcie mokre:</i>							
wątek	a/ 3						
osnowa	a/ 3			≥ 3-4	3	2-3	

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany, a wskaźnik „1” 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. Wiesława Lota

W. Lota

Liczba egzemplarzy sprawozdania: 4
Sprawozdanie otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i WYROBÓW WŁÓKIENICZYCH - 1 egz.

Zatwierdził:
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Pięstrzeniewicz



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 2.2.1.4 / 2015 / G / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK**
o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2015-01-26
4. **Data wykonania badań:** 2015-01-28÷06-02
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: mgr inż. Ewa Gontarska

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 współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 2015-02-09

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.- 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

Świadectwo sporządziła: dr inż. Izabela Jasińska

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska

Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium

Podpis:

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.2.1.4 / 2015 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Sklonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów	PN-EN ISO 12945-2:2002 masa obciążnika - 415 g, liczba zbadanych próbek - 3, liczba osób oceniających - 3, <i>Ocena:</i> stopień 5 - brak zmian, stopień 1 - silne zmechacenie powierzchni i/lub intensywny pilling pokrywający całą powierzchnię próbki.
	500	
	1 000	
	2 000	
	5 000	
	ścieracz - standardowa tkanina wełniana	
	3	
	2-3	
	2 powierzchnia wyraźnie zmechacona, wyraźny pilling	
	2 powierzchnia wyraźnie zmechacona, wyraźny pilling	

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyli. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester** została zakwalifikowana:

- **poza Kategorię** w zakresie skłonności do pillingu i zmechacenia (najniższa Kategoria D: stopień 3).

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik Techniczny
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych
 siedziba ul. Gdańska, 118

 dr inż. Beata Witkowska

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów WłókienniczychSiedziba: 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 2.2.1.2 / 2015 / G / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.**
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK**
o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2015-01-26
4. **Data wykonania badań:** 2015-01-28÷06-02
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: mgr inż. Ewa Gontarska

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 współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 2015-02-09

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. - 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

Świadectwo sporządziła: dr inż. Izabela Jasińska

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska

Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium

Podpis:

Laboratorium Badań Surowców

i Wyrobów Włókienniczych

siedziba ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska

INSTYTUT WŁOKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Siedziba Laboratorium
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.2.1.2 / 2015 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość przeswitu w szwie dla osnowy, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	4 ± 0 4; 4; 4; 4; 4	PN-EN ISO 13936-2:2005 maszyna wytrzymałościowa - Instron 3367 wartość zastosowanej siły - 180N, nici szwalne - 100% poliester rdzeniowy 79 tex,
<u>Wątek</u> Średnia wartość przeswitu w szwie dla wątku, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	4 ± 0 4; 4; 4; 4; 4	igła o numerze - 110, ilość ściągów - 32/100mm, prędkość rozciągania - 50 mm/min,

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstylna. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa CLARK o deklarowanym składzie surowcowym: 40% Wełna, 30% Akryl, 20% Bawełna, 10% Poliester** została zakwalifikowana:

- do **Kategorii A** w zakresie przesunięcia w szwie (Kategoria A: ≤ 4 mm).

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska