



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 2.1.1 / 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 **HAMILTON**, deklarowany skład surowcowy: 100% PES
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 07.01.2015
4. **Data wykonania badań:** 21 .01.2015
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: 22.01.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.1.1 / 2015 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	4 4; 4; 3,5; 3,5; 4,5	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 ściegów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Watek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	3 3; 3; 3,5; 3; 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

Kierownik
 Wyrobów włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa

 mgr inż. Halina Kizlikowska



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 2.1.2 / 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 HAMILTON, deklarowany skład surowcowy: 100% PES
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 07.01.2015
4. Data wykonania badań: 16.01.2015
5. Próbkę 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: 22.01.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.1.2 / 2015 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5
	1 próbka	30 000
	2 próbka	30 000
	3 próbka	30 000
	4 próbka	30 000
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	30 000	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: włókna okrywy całkowicie wytarte</u>
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

Kierownik
Laboratorium Włókniennictwa
i Włókniennictwa

mgr inż. Halina Krolkowska



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 2.1.3 / 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 **HAMILTON**, deklarowany skład surowcowy: **100% PES**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 07.01.2015
4. **Data wykonania badań:** 21 .01.2015
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: 22.01.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

Funkcja:

Podpis

mgr inż. Halina Królikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 2.1.3 / 2015 / B / A

Wskaznik		Wartość	Metoda badania
Sklonność 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	4	
	1 000	3 - 4	
	2 000	3	
		powierzchnia umiarkowanie zmechacena i umiarkowany pilling	
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

Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych
 Instytut Świadczeń


 mgr inż. Halina Królikowska



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 2.1.4 / 2015 / G / 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 **HAMILTON**, deklarowany skład surowcowy: **100% PES**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 07.01.2015
4. **Data wykonania badań:** 09 .01.2015
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: 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 współczynniku rozszerzenia k=2.

Data sporządzenia świadectwa: 22.01.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

mgr inż. Halma Królikowska
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halma Królikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.1.4/2015/G/A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na zwilżanie powierzchniowe (spray test), stopień zroszenia	próbka 1	2	PN-EN ISO 4920:2013-02 badanie wykonane w warunkach klimatu normalnego, temperatura wody: 20°C <u>Ocena:</u> stopień 5 – nie występuje przyleganie kropeł wody lub zwilżenie badanej powierzchni, stopień 0 – całkowite zwilżenie całej powierzchni próbki
	próbka 2	2	
	próbka 3	2	
		częściowe zwilżenie powierzchni próbki poza punktami zroszenia	

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Klienci
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

 mgr inż. Halina Królikowska



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 2.1.5 / 2015 / G / 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 **HAMILTON**, deklarowany skład surowcowy: **100% PES**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 07.01.2015
4. **Data wykonania badań:** 23 .01.2015
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: 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 współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Data sporządzenia świadectwa: 26.01.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: Kierownik
Funkcja: Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa
Podpis:

mgr inż. Halina Królikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.1.5 / 2015 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego, stopień	4 - 5	PN-EN ISO 105-B02:2013-08 metoda 2 typ aparatu: Xenotest Alpha HE, warunki naświetlani 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)
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

Kierownik
Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska