

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 367 / BP / 21

Metoda badania:

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

Zleceniodawca*:

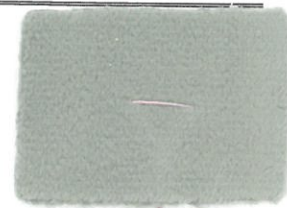
„TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
34-100 Wadowice

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa PRESTIGE, 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 prób.



Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Instytut Włókiennictwa
LABORATORIUM BADAŃ
PALNOŚCI WYROBÓW
90-520 Łódź, Gdańska 118
tel. 42 25 34 435, fax 42 25 34 490



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

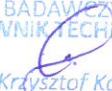
Wyniki badań odnoszą się jedynie do zapalności układu materiałów poddanych badaniu w określonych warunkach; nie są przeznaczone do oceny pełnego potencjalnego zagrożenia pożarowego użytkowanych materiałów.

Badania wykonała:



mgr inż. Katarzyna Maciejewska

Świadectwo z badań autoryzował:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
STARSZY SPECJALISTA
ds. BADAWCZYCH
KIEROWNIK TECHNICZNY

dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 08.11.2021

Data wykonania badania: 22.11.2021

Data wystawienia Świadectwa z badań: 23.11.2021

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.
5. *Dane dostarczone przez Zleceniodawcę.



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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.12.1.1 / 2015 /B

1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. Nazwa i opis przedmiotu badań: próbka: *wyrób obiciowy meblowy PRESTIGE, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 21.08.2015 r.
4. Data wykonania badań: 03.09.2015 r.
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. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 09.09.2015 r.

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:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko :

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

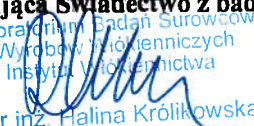
-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.12.1.1 / 2015 / B

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	2 2; 2; 2; 2; 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
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2 2,5; 3; 3; 1,5; 2	ilość ściągów: 32 ± 2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

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

LABORATORY OF TESTING TEXTILE RAW MATERIALS AND FABRICS

TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.1 / 2015 / B

1. Test ordered by: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. , Wadowicka Str.12; 30-415 Kraków
2. Name and description of tested material: the sample: *the upholstery product PRESTIGE*, declared raw material composition: 100 % Polyester
3. Date of receiving material for testing: 21.08.2015
4. Date of test performance: 03.09.2015
5. Samples taken by: correct sample size in appropriate state for testing, taken by the Client and delivered without the Sampling Protocol
6. Tests carried out according to: methods presenting in testing table

Results of Laboratory Tests

see page: 2/2

Test performed by: Danuta Ławniczak

1. Test results refer only to the tested material.
2. Neither of the parts of this Test Certificate can be copied without written permission of the Head of the Laboratory; it can be copied only as a whole document.
3. Measurement uncertainty, if it is specified, has been determined according to the recommendations presented in document EA-4/16. Presented values of uncertainty constitute expanded uncertainty at 95% confidence level and coverage factor $k = 2$.

Certificate date: 09.09.2015

Number of Certificate copies: 2

Test Certificate handed to:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków - 1 copies
- 2) Laboratory of Testing Textile Raw Materials and Fabrics - 1 copy

Certificate prepared by:

Patrycja Bąk

Person authorizing the Test Certificate:

Name and surname: Halina Królikowska

Function: Head of the Laboratory

Signature:

mgr inż. Halina Królikowska
Laboratorium Badań Surowców
i WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
Instytut Włókiennictwa

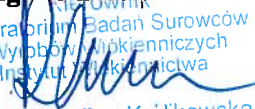
mgr inż. Halina Królikowska

TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.1 / 2015 / B

Parameter	Value	Remarks
Seam slippage resistance, mm: <u>Warp</u> The mean value of seam slippage resistance for lengthwise direction, mm - individual results, mm	2 2; 2; 2; 2; 2	PN-EN ISO 13936-2:2005 <i>Test conditions:</i> tensile tester: Hounsfield H50 KM, testing force: 180 N, 100% PES sewing threads (74 ± 5) tex, the number of sewing needle: 110 the number of stitch: 32±2/100 mm rate of extension: 50 mm/min. number of testing specimens: 5
<u>Weft</u> The mean value of seam slippage resistance for crosswise direction, mm - individual results, mm	2 2,5; 3; 3; 1,5; 2	

_____ **The end of Test Certificate** _____

Person authorizing the Test Certificate


 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 2.12.1.2 / 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: *wyrób obiciowy meblowy PRESTIGE, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 21.08.2015
4. Data wykonania badań: 04.09.2015
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: Danuta Ławniczak

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

Data sporządzenia świadectwa: 09.09.2015

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadczenie z badań otrzymują:

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

Świadczenie sporządziła:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

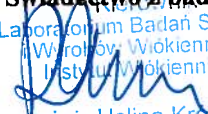
verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.12.1.2 / 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 <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:</u> miejscowe wytarcie okrywy na powierzchni 5 mm ²	
	1 próbka		4
	2 próbka		35 000
	3 próbka		35 000
	4 próbka		35 000
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	35 000		
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq 45\ 000$ suwów, kategoria B: liczba suwów $25\ 000 \div 40\ 000$, kategoria C: liczba suwów $10\ 000 \div 20\ 000$			

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań


 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa
 mgr inż. Halina Krotkowska

IW**INSTYTUT WŁOKIENICTWA**92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15, **Textile Research Institute**
tel. +48(0)42 6163140, 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ
UNIA EUROPEJSKALaboratorium doposażone ze środków
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**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

LABORATORY OF TESTING TEXTILE RAW MATERIALS AND FABRICS
Testing Laboratory accredited by the Polish Centre for Accreditation**TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.2 / 2015 / B / A**

1. **Test ordered by:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowicka Str.12; 30-415 Kraków
2. **Name and description of tested material:** the sample: *the upholstery product PRESTIGE*, declared raw material composition: 100 % Polyester
3. **Date of receiving material for testing:** 21.08.2015
4. **Date of test performance:** 04.09.2015
5. **Samples taken by:** correct sample size in appropriate state for testing, taken by the Client and delivered without the Sampling Protocol
6. **Tests carried out according to:** methods presenting in testing table

Results of Laboratory Tests

see page 2/2

Test performed by: Danuta Ławniczak

1. *Test results refer only to the tested material.*
2. *Neither of the parts of this Test Certificate can be copied without written permission of the Head of the Laboratory; it can be copied only as a whole document.*
3. *Test Certificate presents test results included within accreditation field of testing.*
4. *Test results not included in accreditation scope, if occur, are marked with *) in the test results table, at the parameter name.*
5. *Measurement uncertainty, if it is specified, has been determined according to the recommendations presented in document EA-4/16. Presented values of uncertainty constitute expanded uncertainty at 95% confidence level and coverage factor $k = 2$.*

Certificate date: 09.09.2015**Number of Certificate copies:** 2**Test Certificate handed to:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków - 1 copies
- 2) Laboratory of Testing Textile Raw Materials and Fabrics - 1 copy

Certificate prepared by:
Patrycja Bąk**Person authorizing the Test Certificate:**
Name and surname: Halina Królikowska
Function: Head of the Laboratory
Signature:Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

-verte-

TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.2 / 2015 / B / A

Parameter		Value	Remarks
Abrasion resistance, number of rubs	color change after 3 000 rubs, grade of grey scale	4	PN-EN ISO 12947-2:2000 + AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Annex A <i>Test conditions:</i> the abradant: the standard woollen fabric, the nominal pressure used in the test: 12 kPa, magnification factor in the magnifying device: 8, in holders used foam. Criterion of <u>destruction of the testing specimens</u> in accordance with that standard: Local wiping of the cover on the surface 5 mm ²
	1 specimen	35 000	
	2 specimen	35 000	
	3 specimen	35 000	
	4 specimen	35 000	
Total abrasion resistance (the lowest individual result)		35 000	
Evaluation according to PN-EN 14465:2005 + A1:2007: A category: number of rubs \geq 45 000 rubs, B category: number of rubs: 25 000 ÷ 40 000, C category: number of rubs: 10 000 ÷ 20 000			

_____ The end of Test Certificate _____

Kierownik
Person authorizing the Test Certificate
 i Wzrostu Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa

 mgr inż. Halina Krotkowska



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 2.12.1.3 / 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: *wyrób obiciowy meblowy PRESTIGE, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 21.08.2015
4. Data wykonania badań: 28.08.2015
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: 09.09.2015

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:
Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: *Kierownik*
Funkcja: *Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa*
Podpis: *mgr inż. Halina Królikowska*

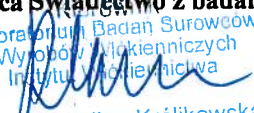
verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 2.12.1.3 / 2015 / 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	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

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Techniczny

mgr inż. Halina Królikowska

IW**INSTYTUT WŁOKIENICTWA**92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15, Textile Research Institute
tel. +48(0)42 6163140, 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ
UNIA EUROPEJSKALaboratorium doposażone ze środków
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**Laboratorium Badań Surowców
i WYROBÓW WŁOKIENNICZYCH**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

LABORATORY OF TESTING TEXTILE RAW MATERIALS AND FABRICS
Testing Laboratory accredited by the Polish Centre for Accreditation**TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.3 / 2015 / B / A**

1. Test ordered by: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowicka Str.12; 30-415 Kraków
2. Name and description of tested material: the sample: *the upholstery product PRESTIGE*, declared raw material composition: 100 % Polyester
3. Date of receiving material for testing: 21.08.2015
4. Date of test performance: 28.08.2015
5. Samples taken by: correct sample size in appropriate state for testing, taken by the Client and delivered without the Sampling Protocol
6. Tests carried out according to: methods presenting in testing table

Results of Laboratory Tests

see page 2/2

Test performed by: Elżbieta Olczak

1. Test results refer only to the tested material.
2. Neither of the parts of this Test Certificate can be copied without written permission of the Head of the Laboratory; it can be copied only as a whole document.
3. Test Certificate presents test results included within accreditation field of testing.
4. Test results not included in accreditation scope, if occur, are marked with *) in the test results table, at the parameter name.
5. Measurement uncertainty, if it is specified, has been determined according to the recommendations presented in document EA-4/16. Presented values of uncertainty constitute expanded uncertainty at 95% confidence level and coverage factor $k = 2$.

Certificate date: 09.09.2015

Number of Certificate copies: 2

Test Certificate handed to:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 copies
- 2) Laboratory of Testing Textile Raw Materials and Fabrics - 1 copy

Certificate prepared by:

Patrycja Bąk

Person authorizing the Test Certificate:

Name and surname: Halina Królikowska

Function: Head of the Laboratory

Signature:

Laboratorium Badań Surowców
i WYROBÓW WŁOKIENNICZYCH
Instytut Włókiennictwa

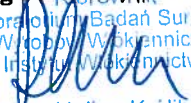
mgr inż. Halina Królikowska -verte-

TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.3 / 2015 / B / A

Parameter		Value	Remarks
Propensity to surface fuzzing and pilling,	<i>the number of rubs</i>		PN-EN ISO 12945-2:2002 (modified Martindale method) <i>Test conditions</i> the abradant: the standard woolen fabric; mass of weight: 415 ± 2 g;
	500	5	
	1 000	5	
	2 000	5 no change	
Evaluation according to PN-EN 14465:2005+A1:2007: A category: grade ≥ 4 – 5; B category: grade 4; C category: grade 3 – 4; D category: grade 3			

_____ The end of Test Certificate _____

Person authorizing the Test Certificate

Laboratorium Badań Surowców
 i Włókna Włóknenniczych
 Instytut Włóknarstwa

 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**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.12.1.4 / 2015 /B**

1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. Nazwa i opis przedmiotu badań: próbka: wyrób obiciowy meblowy **PRESTIGW**, deklarowany skład surowcowy: 100% PES
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 21.08.2015 r.
4. Data wykonania badań: 04.09.2015 r.
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

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Średnia wytrzymałość na wypychanie, kPa	609	PN-EN ISO 13938-1:2002 (Metoda hydrauliczna)
Średnia wysokość wyoblenia, mm	22	warunki badania: powierzchnia pomiarowa: 50 cm ² , czas wypychania próbki aklimatyzowanej: (20 ± 5) s
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: wytrzymałość na wypychanie ≥ 600 kPa; kategoria B: wytrzymałość na wypychanie ≥ 400 kPa; kategoria C: wytrzymałość na wypychanie ≥ 200 kPa		

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. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami w dokumencie EA-4/16.
Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 09.09.2015 r.

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

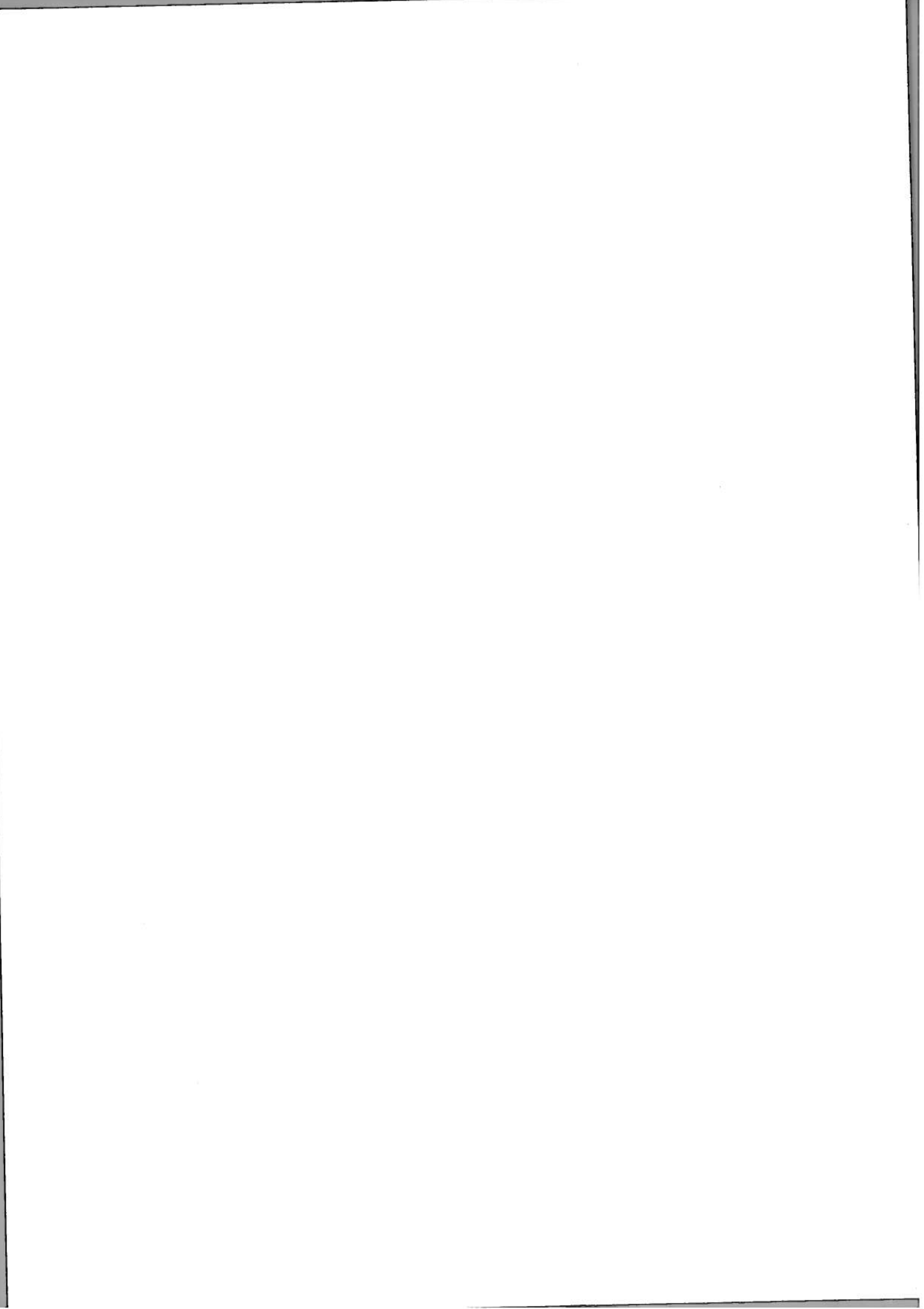
Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo sporządziła:

Patrycja Bąk

Koniec Świadectwa z badań**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**Imię i nazwisko: Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Funkcja: Instytut Włókiennictwa
Podpis: 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

LABORATORY OF TESTING TEXTILE RAW MATERIALS AND FABRICS

TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.4 / 2015 / B

1. **Test ordered by:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowicka Str.12; 30-415 Kraków
2. **Name and description of tested material:** the sample: *the upholstery product PRESTIGE*, declared raw material composition: 100 % Polyester
3. **Date of receiving material for testing:** 21.08.2015
4. **Date of test performance:** 04.09.2015
5. **Samples taken by:** correct sample size in appropriate state for testing, taken by the Client and delivered without the Sampling Protocol
6. **Tests carried out according to:** methods presenting in testing table

Results of Laboratory Tests

Parameter	Value	Remarks
The mean of bursting strength, kPa	609	PN-EN ISO 13938-1:2002 (hydraulic method)
The mean of height at burst, mm	22	<i>Test conditions:</i> <i>test area: 50 cm² ; time at burst: (20 ± 5) s</i>
Evaluation: according to PN-EN 14465:2005+A1:2007: A category: bursting strength ≥ 600 kPa; B category: bursting strength ≥ 400 kPa; C category: bursting strength ≥ 200 kPa		

Test performed by: Danuta Ławniczak

1. *Test results refer only to the tested material.*
2. *Neither of the parts of this Test Certificate can be copied without written permission of the Head of the Laboratory; it can be copied only as a whole document.*
3. *Measurement uncertainty, if it is specified, has been determined according to the recommendations presented in document EA-4/16. Presented values of uncertainty constitute expanded uncertainty at 95% confidence level and coverage factor k = 2.*

Certificate date: 09.09.2015

Number of Certificate copies: 2

Test Certificate handed to:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków - 1 copies
- 2) Laboratory of Testing Textile Raw Materials and Fabrics - 1 copy

Certificate prepared by:

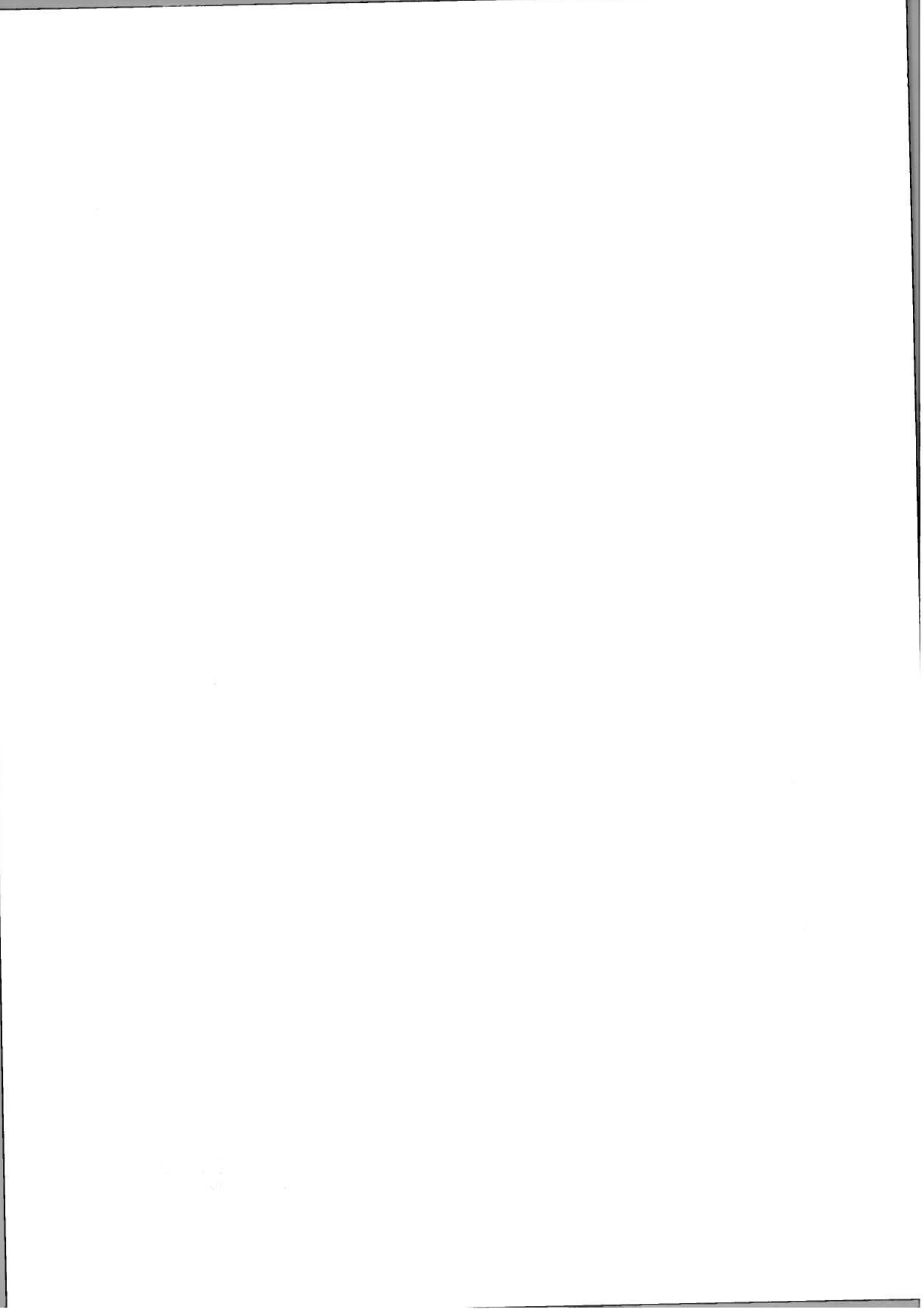
Patrycja Bąk

_____ The end of Test Certificate _____

Person authorizing the Test Certificate:

Name and surname: Halina Królkowska
Function: Head of the Laboratory
Signature: _____

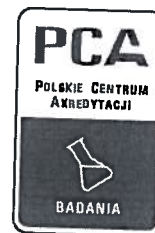
mgr inż. Halina Królkowska
Page 1 of 1





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 2.12.1.5 / 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: *wyrób obciowy meblowy PRESTIGE, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 21.08.2015
4. Data wykonania badań: 26.08.2015
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: Krystyna Wierus

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: 09.09.2015

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:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: Kierownik

Funkcja: Laboratorium Badań Surowców

Podpis: i Wyrobów Włókienniczych

Instytut Włókiennictwa

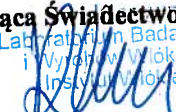
mgr Inż. Halina Kęglikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 2.12.1.5 / 2015 / G / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na zwilżanie powierzchniowe (spray test), stopień zroszenia	próbka 1	3 zwilżenie powierzchni próbki w punktach zroszenia	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	3 zwilżenie powierzchni próbki w punktach zroszenia	
	próbka 3	3 zwilżenie powierzchni próbki w punktach zroszenia	

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa

 mgr inż. Halina Królikowska

IW**INSTYTUT WŁOKIENICTWA**92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15, Textile Research Institute
tel. +48(0)42 6163140, 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ
UNIA EUROPEJSKALaboratorium doposażone ze środków
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**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

LABORATORY OF TESTING TEXTILE RAW MATERIALS AND FABRICS
Testing Laboratory accredited by the Polish Centre for Accreditation**TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.5 / 2015 / G / A**

1. **Test ordered by:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowicka Str.12; 30-415 Kraków
2. **Name and description of tested material:** the sample: *the upholstery product PRESTIGE*, declared raw material composition: 100 % Polyester
3. **Date of receiving material for testing:** 21.08.2015
4. **Date of test performance:** 26.08.2015
5. **Samples taken by:** correct sample size in appropriate state for testing, taken by the Client and delivered without the Sampling Protocol
6. **Tests carried out according to:** methods presenting in testing table

Results of Laboratory Tests

see page 2/2

Test performed by: Krystyna Wierus

1. *Test results refer only to the tested material.*
2. *Neither of the parts of this Test Certificate can be copied without written permission of the Head of the Laboratory; it can be copied only as a whole document.*
3. *Test Certificate presents test results included within accreditation field of testing.*
4. *Test results not included in accreditation scope, if occur, are marked with *) in the test results table, at the parameter name.*
5. *Measurement uncertainty, if it is specified, has been determined according to the recommendations presented in document EA-4/16. Presented values of uncertainty constitute expanded uncertainty at 95% confidence level and coverage factor $k = 2$.*

Certificate date: 09.09.2015**Number of Certificate copies:** 2**Test Certificate handed to:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 copies
- 2) Laboratory of Testing Textile Raw Materials and Fabrics - 1 copy

Certificate prepared by:

Patrycja Bąk

Person authorizing the Test Certificate:

Name and surname: Halina Królikowska

Function: Head of the Laboratory

Signature:
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

-verte-

TEST CERTIFICATE NO. BM 2.12.1.5 / 2015 / G / A

Parameter	Value	Remarks
Resistance to surface wetting (Spray test), degree	1 specimen	PN-EN ISO 4920:2013-02 test were carried out in normal climate conditions; water temperature: 20°C; Assessment scale: Sprinkle degree 5 – no sticking or wetting of the specimen face, Sprinkle degree 0 – complete wetting of the entire face of the specimen
	2 specimen	
	3 specimen	
	3 wetting of the specimen face at spray points	
	3 wetting of the specimen face at spray points	
	3 wetting of the specimen face at spray points	

_____ The end of Test Certificate _____

Person authorizing the Test Certificate

mgr inż. Halina Królikowska
 Laboratorium Badań Szwarców
 i Włóknów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa