IW INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
Textile Research Institute
92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15,
tel. +48(0)42 6163140, 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638

UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

UNIA EUROPEJSKA

Laboratorium 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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 164

Załącznik do pisma BM-904-11.3-G/12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 11.3.1 / 2012 / G / A



1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL" Sp. z o.o.
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
2. Nazwa i opis przedmiotu badań: próba – wyrób obiciowy meblowy **TUNIS**
deklarowany skład surowcowy: 89% poliester, 11% bawełna
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 2012-02-20
4. Data wykonania badań: 2012-02-23÷28
5. Pobieranie próbek: próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę i przekazana w stanie właściwym do badań
6. Badania wykonano zgodnie z: metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

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

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 sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.*
3. *Sprawozdanie 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 sprawozdania: 2012-02-29
Liczba egzemplarzy sprawozdania: 4
Sprawozdanie 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.

Sprawozdanie sporządziła:

mgr inż. Zofia Mokwińska

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska
Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium
Podpis

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul Gdańska118
dr inż. Beata Witkowska

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 11.3.1 / 2012 / G / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Średnia wytrzymałość na wypychanie, kPa		**450 ± 10**	PN-EN ISO 13938-2:2002 liczba badanych próbek - 5, powierzchnia pomiarowa - 50 cm^2.
Współczynnik zmienności, %		2,2	
Średnia wysokość wyoblenia, mm		**28 ± 1**	
Współczynnik zmienności, %		3,6	
Odporność na przesunięcie w szwie Osnowa **Średnia wartość prześwitu w szwie w kierunku wzdłużnym, mm**		**2 ± 0**	PN-EN ISO 13936-2:2005 maszyna wytrzymałościowa - Instron 3367 wartość zastosowanej siły - 180N, nici szwalne - 100% poliester rdzeniowy 79 tex, igła o numerze - 110, ilość ściegów - 32/100mm, prędkość rozciągania - 50 mm/min.
- poszczególne wyniki pomiarów, mm		2; 2; 2; 2; 2	
Wątek **Średnia wartość prześwitu w szwie w kierunku poprzecznym, mm**		**2 ± 0**	
- poszczególne wyniki pomiarów, mm		2; 2; 2; 2; 2	
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	5	PN-EN ISO 12947-2:2000 +AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 ścieracz - standardowa tkanina wełniana, obciążenie - 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.
	1 próbka	50 000	
	2 próbka	50 000	
	3 próbka	50 000	
	4 próbka	50 000	
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	**50 000**	
Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego: dzianina z okrywą: miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm^2 bez uszkodzenia rządków/kolumienek.			

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstylia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań", badana próbka: **wyrób obiciowy meblowy TUNIS** został zakwalifikowany:
- do **Kategorii B** w zakresie wytrzymałości na wypychanie (Kategoria B: ≥ 400 kPa),
- do **Kategorii A** w zakresie przesunięcia w szwie (Kategoria A: ≤ 4 mm),
- do **Kategorii A** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria A: ≥ 45 000 suwów).

Koniec Sprawozdania z badań

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba: ul Gdańska 118
dr inż. Beata Witkowska

Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Włókiennictwa
Laboratorium Badań
Surowców i Wyrobów Włókienniczych
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa,
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, jandrysiak@iw.lodz.pl

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 455.11 / 2019 / B

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL" Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **Wyrób obiciowy meblowy TUNIS, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.07.2019
4. **Data wykonania badań:** 12-13.08.2019
5. **Próbkę pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Raportu z poboru próbek
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników badań

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. *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.*

Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Włókiennictwa Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

Data sporządzenia świadectwa: 19.08.2019
Liczba egzemplarzy świadectwa: 2
Świadectwo z badań otrzymują:
1) „TOPTEXTIL" Sp. z o.o., Kraków – 1 egz.
2) Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

Świadectwo z badań sporządziła:
Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań
Imię i nazwisko:
Funkcja: Zastępca Kierownika Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych
Podpis:

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 455.11 / 2019 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	**3 – 4**	PN-79/P-04664 próbka aklimatyzowana, przyrząd do badania odporności na zaciąganie nitek ICI Mace snag tester firmy Shirley, Anglia, numer szablonu zastosowanego do szycia: 2, liczba obrotów walca: 600, liczba badanych próbek roboczych: 2 dla każdego kierunku Ocena wg wzorców fotograficznych **stopień 5:** bardzo dobra odporność na zaciąganie nitek (bez zaciągnięć), **stopień 4:** dobra odporność na zaciąganie nitek, **stopień 3:** dostateczna odporność na zaciąganie nitek, **stopień 2:** niedostateczna odporność na zaciąganie nitek, **stopień 1:** bardzo zła odporność na zaciąganie nitek.
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku poprzecznego, stopień	**3 - 4**	

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Łukasiewicz
Łódzki Instytut Technologiczny

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny,
90-570 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, tel 42 307 09 01
Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118,
tel. 42 2534435 (436),
e-mail: krzysztof.kostanek@lit.lukasiewicz.gov.pl

AB 029

ŚWIADECTWO Z BADAŃ Nr 39 / BL - PW / 26

Metoda badania:

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

Zleceniodawca*:

Toptextil Sp. z o.o.
ul. Karola Wojtyły 13
34-100 Jaroszowice

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa TUNIS - skład surowcowy: 100 % Poliester*,
- pianka RF 3030K.

Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek.

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2014-12	Źródło zapłonu: tlący 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:
dr inż. Jolanta Rudnik

Świadectwo z badań autoryzował:
LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK
dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 11.02.2026
Data wykonania badania: 24.02.2026
Data wystawienia Świadectwa z badań: 25.02.2026

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.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
Warunki badania: temperatura 21,6 °C; wilgotność 30 %

Przygotowanie próbek:

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

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa TUNIS - skład surowcowy: 100 % Poliester*,
- pianka RF 3030K.

Metoda badania wg PN-EN 1021-1:2014-12

Kryteria		Papieros			Uwagi						
		1	2	3							
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 20 min 24 s						
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-							
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-							
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-							
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:						
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-							
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]			pionie [mm]			
					dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.	
					70	12	4	72	11	5	

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

KONIEC ŚWIADECTWA

IW INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
Textile Research Institute
92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15,
tel. +48 426163101, fax +48 426792638

LABORATORIUM BADAŃ EKOLOGII TEKSTYLIÓW I ŚRODOWISKA PRACY
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48 422534422, +48 422534425, fax +48 422534490

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1401

RAPORT Z BADAŃ / TEST REPORT NR/No 227 / OW / BE / 13



Zleceniodawca: / **Customer:** 'TOPTEXTIL" sp. z o.o.
ul. Wadowickwa 12
30-415 Kraków

Metoda badań: / **Testing method:** PN-EN ISO 105-X12:2005 Tekstylia. Badania odporności wybarwień. Część X12: Odporność wybarwień na tarcie

Przedmiot badań: / **Subject of test:** próbka materiału obiciowego meblowego TUNIS - 100% POLIESTER
the sample of upholstery fabric TUNIS - 100% POLYESTER

próbka pobrana i dostarczona przez zleceniodawcę/ Sampled and delivered by customer

Wyniki badań:
Test results:

Odporność wybarwień na tarcie / Colour fastness to rubbing		Ocena (stopień)/Determination [Grading]	
		kierunek wzdłużny/ longways direction	kierunek poprzeczny /crosswise direction
	suche/dry	4	4
	mokre/wet	4	4
Warunki aklimatyzacji/ Standard atmospheres for conditioning		T-20 ± 2 ^{0}C, RH-65 ± 2%, t-5 h	
Warunki klimatyczne badania/Standard atmospheres for testing		warunki otoczenia/conditions of envelopment	
Trzpień trący/Rubbing finger		ϕ = 16 ± 0,1 mm	
Nacisk trzpienia trącego/Downward force of rubbing finger		9 ± 0,2 N	
Stopień nawilżenia tkaniny trącej/Percentage of soak		100%	

Wyniki odnoszą się do określonych w metodzie warunków badania.
The test results refer to testing conditions of the method.

Badanie wykonał/a: Mariola Budziarek

Data otrzymania próbki: / **Sample delivered at:** 2013-04-23

Data wykonania badania: / **Test finished at:** 2013-04-26

Autoryzował: / **authorized:**

p.o. Kierownika
Laboratorium Badań Ekologii
Tekstyliów i Środowiska Pracy
Instytutu Włókiennictwa
mgr inż. Rafał Milala
24.04.2013

UWAGI/ Notes:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki/ The test results only refer to the sample material provided
2. Raport może być powielany tylko w całości/Reports may be reproduced on full length only
3. Laboratorium akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji /Laboratory accredited by Polish Centre of Accreditation. Certyfikat nr /Certificate no AB 1401.Zakres akredytacji na stronie / The scope of accreditation on www.pca.gov.pl.