



**Łukasiewicz**

Instytut Włókiennictwa

**Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych**

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: [beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl),  
[jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl)



AB 164

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 608.1 / 2021 / B / A**

- Zleceniodawca:**<sup>X</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
- Nazwa i opis przedmiotu badań:**<sup>X</sup> **Wyrób obiciowy meblowy DREAM VELVET**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.11.2021
- Data wykonania badań:** 15 ÷ 29.11.2021
- Próbki pobrano:**<sup>X</sup> próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu z poboru próbek
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**

patrz: strona: 2/2

**Badania wykonała:** Małgorzata Frołow

- Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
- Świadectwo z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji.
- Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem \* umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
- Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/ 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
- Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EN ISO 91:2008. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ .
- Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacji ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

**Data sporządzenia świadectwa:** 30.11.2021

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

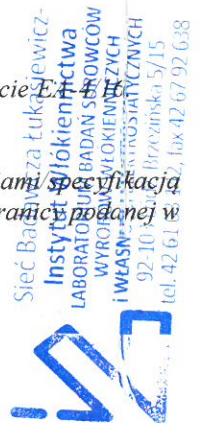
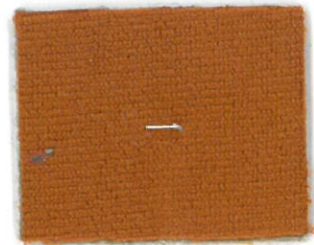
**Świadectwo z badań sporządził(a):**

Patrycja Bąk

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 608.1 / 2021 / B / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4
	1 próbka	30 000
	2 próbka	30 000
	3 próbka	30 000
	4 próbka	30 000
<b>Ogólna odporność na ścieranie</b> (najniższy pojedynczy wynik)	<b>30 000</b>	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A  próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: wyrób z okrywą ciętą – miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm <sup>2</sup> bez uszkodzenia rządków/kolumnienek w dzianinie.
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów ≥ 45 000 suwów, kategoria B: liczba suwów 25 000 ÷ 40 000, kategoria C: liczba suwów 10 000 ÷ 20 000		

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań  
*Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych*  
**GŁÓWNY SPECJALISTA  
 Z-CIA KIEROWNIKA**

*mgr inż. Jerzy Andrysiak*

\_\_\_\_\_ **Koniec Świadczenia z badań** \_\_\_\_\_



**Łukasiewicz**

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów

Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych

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: [beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl),  
[jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl)

## ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 608.2 / 2021 / B

1. **Zleceniodawca:**<sup>X</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**<sup>X</sup> Wyrób obiciowy meblowy DREAM VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.11.2021
4. **Data wykonania badań:** 22.11.2021
5. **Próbki pobrano:**<sup>X</sup> próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu z poboru próbek
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

### Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: Małgorzata Frołow

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadcstwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Świadcstwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118(G) / 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
4. 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  $k = 2$ .
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 30.11.2021

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadcstwo z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

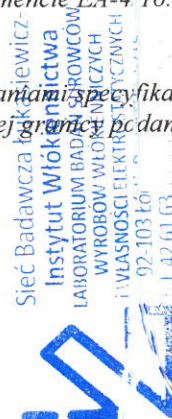
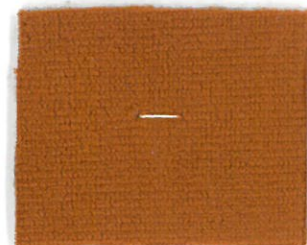
Świadcstwo z badań sporządził(a)

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 608.2 / 2021 / B**

<b>Wskaźnik</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda badania</b>
<b>Odporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Osnowa</u> <b>Średnia perforacja w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm  <u>Wątek</u> <b>Średnia perforacja w szwie dla kierunku poprzecznego, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<p align="center"><b>2 ± 0</b></p> 2,0; 1,5; 1,5; 1,5; 1,5  <p align="center"><b>2 ± 0</b></p> 2,0; 1,5; 2,0; 1,5; 1,5	PN-EN ISO 13936-2:2005 próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliester rdzeniowy (74±5) tex, igła o numerze: 110, ilość ściągów: 32±2/100 mm, prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
Ocena: wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: <b>kategoria A ≤ 4 mm</b> ; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm		

**Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań**

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
 Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 Z-Ca KIEROWNIKA

*mgr inż. Jerzy Andrysiak*

\_\_\_\_\_  
 Koniec Świadcstwa z badań



**Łukasiewicz**

Instytut Włókiennictwa

**Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych**

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: [beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl),  
[jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl)



AB 164

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 608.3 / 2021 / B / A**

- Zleceniodawca:**<sup>X</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
- Nazwa i opis przedmiotu badań:**<sup>X</sup> Wyrób obiciowy meblowy DREAM VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.11.2021
- Data wykonania badań:** 17.11.2021
- Próbki pobrano:**<sup>X</sup> próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu z poboru próbek
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**

patrz: strona: 2/2

**Badania wykonała:** Małgorzata Frołow

- Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadczenie z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
- Świadczenie z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji.
- Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem \* umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
- Świadczenie z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/ 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
- 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  $k = 2$ .
- Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacji ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

**Data sporządzenia świadectwa:** 30.11.2021

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadczenie z badań otrzymują:**

- TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

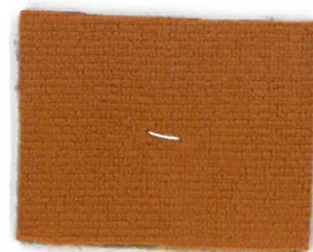
**Świadczenie z badań sporządził(a):**

Patrycja Bąk

**Osoba autoryzująca Świadczenie z badań**

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



Sieć Badawcza Łukasiewicz  
Instytut Włókiennictwa  
LABORATORIUM BADAŃ SUROWCOWYCH  
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH  
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
tel. 42 6163142, fax 42 6792638



**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 608.3 / 2021 / B / A**

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Sklonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów		PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, liczba próbek roboczych: 3, liczba osób oceniających: 3, ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: (415 ± 2) g.
	500	5	
	1 000	5	
	2 000	5 brak zmian	
	5 000	4 – 5	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: <b>kategoria A: stopień ≥ 4 – 5</b> ; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3			

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Właściwości Elektrostatycznych  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Z-CIA KIEROWNIKA

*mgr inż. Jerzy Andrysiak*

**Koniec Świadectwa z badań**

## ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 608.4 / 2021 / B

1. **Zleceniodawca:**<sup>X</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**<sup>X</sup> Wyrób obiciowy meblowy DREAM VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.11.2021
4. **Data wykonania badań:** 26.11.2021
5. **Próbki pobrano:**<sup>X</sup> próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu z poboru próbek
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

### Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała:** Małgorzata Frołow

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadcstwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Świadcstwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118(G) / 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
4. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/15. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k = 2$ .
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

**Data sporządzenia świadectwa:** 30.11.2021

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadcstwo z badań otrzymują:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

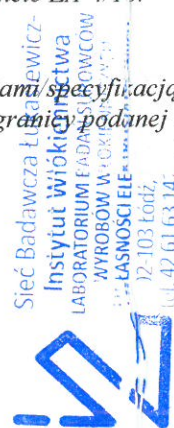
**Świadcstwo z badań sporządził(a)**

Patrycja Bąk

**Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań**

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów  
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 608.4 / 2021 / B**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda badania</b>
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	<b>4</b>	PN-79/P-04664 próbka aklimatyzowana, próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, 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  <u>Ocena wg wzorców fotograficznych</u> <b>stopień 5:</b> bardzo dobra odporność na zaciąganie nitek (bez zaciągnięć), <b>stopień 4:</b> dobra odporność na zaciąganie nitek, <b>stopień 3:</b> dostateczna odporność na zaciąganie nitek, <b>stopień 2:</b> niedostateczna odporność na zaciąganie nitek, <b>stopień 1:</b> bardzo zła odporność na zaciąganie nitek.
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku poprzecznego, stopień	<b>4</b>	

**Osoba autoryzująca Świadczenie z badań**  
 Laboratorium Badań Surowców, Wytrobów  
 Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 Z-CA KIEROWNIKA  
  
*mgr inż. Jarzy Andrysiak*

\_\_\_\_\_ **Koniec Świadczenia z badań** \_\_\_\_\_



**ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO**

**Nr 366 / 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 DREAM VELVET, 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.

**Wyniki badań:**

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2014-12	Źródło zapłonu: tłący się papieros	<b>Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem</b>


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.

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**

Warunki aklimatyzacji: temperatura  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ ; wilgotność  $(50 \pm 5) \%$ ; czas 24h  
 Warunki badania: temperatura  $19 ^\circ\text{C}$ ; wilgotność 41 %

**Przygotowanie próbek:**

Tkanina poddana procedurze nasączenia wodą i suszenia zgodnie z Załącznikiem D normy PN-EN 1021-1:2014-12.

**Charakterystyka układu:**

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa DREAM VELVET, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca.

Kryteria		Papieros			Uwagi					
		1	2	3						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 14 min 49 s					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-						
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-						
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-							
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]			pionie [mm]		
					dt.	sz.	gł.	dt.	sz.	gł.
					70	19	5	72	17	8

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

KONIEC ŚWIADECTWA

**Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych**

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa  
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
tel. 42 61-63-130 (128), fax 42 61-63-131  
e-mail: [jerzy.piestrzeniewicz@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.piestrzeniewicz@iw.lukasiewicz.gov.pl),  
[agnieszka.lisiak-kucinska@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:agnieszka.lisiak-kucinska@iw.lukasiewicz.gov.pl)

Łódź, dnia 29.11.2021 r.

L - 457/2021

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 431/893/2021/A/1**

- 1. Nazwa i adres zleceniodawcy:** <sup>x)</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
34-100 Wadowice, ul. Mickiewicza 29
- 2. Przedmiot badań:** <sup>x)</sup> Próbka tkaniny obiciowej meblowej DREAM VELVET,  
skład surowcowy 100% poliester.
- 3. Data otrzymania próbki do badań:** 09.11.2021r.
- 4. Data przeprowadzenia badań:** 15.11. – 29.11.2021 r.
- 5. Pobieranie próbek:** Próbki o wielkości prawidłowej w stanie właściwym do badań dostarczone  
przez zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

Badana cecha	Wynik badania [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania
Odporność wybarwień: - światło sztuczne <sup>1)</sup>	a/ 5	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2	- urządzenie: Xenotest Alpha + - warunki naświetlania: A1 - pomiar promieniowania w zakresie 300-400 nm - nie zastosowano obrotu próbek

<sup>1)</sup> Wskaźnik odporności wybarwień wg niebieskiej skali wzorców wełnianych, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany barwy, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą.  
a/ zmiana barwy danej próbki

**Uwagi:**

1. Wyniki dotyczące wyłącznie badanej próbki.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. <sup>x)</sup> Dane dostarczone przez klienta
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań: 1

Osoba autoryzująca:  
mgr inż. Gabriela Pałucka



Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca – 2 egz.

- Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa – BCH – 1 egz.

**– KONIEC –**

Zatwierdził:  
Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych  
LIDER OBSZARU  
KIEROWNIK

  
mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

**Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych**

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa  
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
tel. 42 61-63-130 (128), fax 42 61-63-131  
e-mail: [jerzy.piestrzeniewicz@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.piestrzeniewicz@iw.lukasiewicz.gov.pl),  
[agnieszka.lisiak-kucinska@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:agnieszka.lisiak-kucinska@iw.lukasiewicz.gov.pl)

Łódź, dnia 29.11.2021 r.

L - 457/2021

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 431/893/2021/A**

- 1. Nazwa i adres zleceniodawcy:** <sup>x)</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
34-100 Wadowice, ul. Mickiewicza 29
- 2. Przedmiot badań:** <sup>x)</sup> Próbka tkaniny obiciowej meblowej DREAM VELVET,  
skład surowcowy 100% poliester.
- 3. Data otrzymania próbki do badań:** 09.11.2021r.
- 4. Data przeprowadzenia badań:** 25.11. – 26.11.2021 r.
- 5. Pobieranie próbek:** Próbki o wielkości prawidłowej w stanie właściwym do badań dostarczone przez zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

Badana cecha	Wynik badania [stopień] <sup>1)</sup>	Metoda badań	Warunki badania
Odporność wybarwień :			
- tarcie suche:			czas aklimatyzacji: 4h
k. wzdłużny	a/ 5	PN-EN ISO 105-X12:2016-08	temperatura badania: 19,3°C
k. poprzeczny	a/ 5		wilgotność badania: 42,8%
- tarcie mokre:			trzępień trący: $\varnothing 16 \pm 0,1$ mm
k. wzdłużny	a/ 4-5		nacisk: $9 \pm 0,2$ N
k. poprzeczny	a/ 4-5		stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%

<sup>1)</sup> Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zabrudzenia bieli tkaniny trącej, a wskaźnik „1” oznacza zmianę bardzo dużą

a/ zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej

**Uwagi:**

1. Wyniki dotyczące wyłącznie badanej próbki.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. <sup>x)</sup> Dane dostarczone przez klienta
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań: 1

Osoba autoryzująca:

Mgr inż. Gabriela Pałucka



Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca – 2 egz.
- Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa – BCH – 1 egz.

Lab. Zatwierdził Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych  
LIDER OBSZARU  
KIEROWNIK

*mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz*

**- KONIEC -**