

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 539 / BP / 19

Metoda badania:

1. 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. Wadowicka 12

30-415 Kraków

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:

- wyrób obiciowy meblowy UTTARIO 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 próbek.

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 wykonał:


dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK


mgr inż. Małgorzata Szejna

Data otrzymania próbki:

04.11.2019

Data wykonania badania:

11.12.2019

Data wystawienia Świadectwa z badań: 11.12.2019

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Świadectwo zawiera 3 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 BADAŃWarunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$; czas 24hWarunki badania: temperatura $22 ^\circ\text{C}$; wilgotność 31%**Przygotowanie próbek:**

wyrób poddany procedurze nasączania wodą i suszenia zgodnie z Załącznikiem D normy PN-EN 1021-1:2014-12.

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- wyrób obiciowy meblowy UTTARIO VELVET, skład surowcowy 100% poliester,
- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca.

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: 14 min 32 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	15	11	70	17	6

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 6163130 (128), fax 42 6163131
e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 16.12.2019

L-527/2019

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 474/1210/2019/A

1. Nazwa i adres zleceniodawcy ^{X)}: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
2. Przedmiot badań ^{X)}: pr. 1 – wyrób obiciowy meblowy UTTARIO VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100 % poliester
3. Data otrzymania próbki do badań: 31.10.2019
4. Data przeprowadzenia badań: 11.12-12.12.2019
5. Pobieranie próbek: próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badana cecha	Wynik badania [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - <i>tarcie suche</i> : ¹⁾		PN-EN ISO 105-X12:2016- 08	Warunki klimatyzacji: - temperatura: 20 ± 2 °C - wilgotność RH: 65 ± 4 % - czas: 4 h			
k. wzdłużny	a/ 4-5		Warunki badania:	≥ 4-5	≥ 4	≥ 3-4
k. poprzeczny	a/ 4-5		- temperatura i wilgotność otoczenia			
- <i>tarcie mokre</i> : ¹⁾			- trzpień trący: Ø 16 ± 0,1 mm - nacisk: 9 ± 0,2 N - stopień nawilżenia tkaniny trącej: 95-100 %	≥ 3-4	≥ 3	≥ 2-3
k. wzdłużny	a/ 4-5					
k. poprzeczny	a/ 4-5					

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany barwy próbki i brak zabrudzenia bieli tkaniny towarzyszącej, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą.
a/ zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej

Druga strona ŚWIADECTWA Z BADAŃ nr BCH 474/1210/2019/A

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. ^{x)} Dane dostarczone przez klienta.
^{y)} Zasada podejmowania decyzji w przypadku gdy zleceniodawca wymaga stwierdzenia zgodności – zgodnie z zasadą prostej akceptacji opisaną w Procedurze Nr 7.1:
 - **akceptacja** (zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji;
 - **odrzućenie** (niezgodny) – uzyskane wyniki znajdują się poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.^{z)} Zasada podejmowania decyzji określona przez klienta.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań 2.

Osoba autoryzująca:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
Z-ca Kierownika Technicznego
[Podpis]
mgr inż. Zdzisława Mrozińska

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
[Podpis]
mgr inż. Agnieszka Lisiak-Kucińska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

- KONIEC -

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 723.1 / 2019 / B

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób meblowy obiciowy UTTARIO VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.10.2019
4. **Data wykonania badań:** 19.11.2019
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 $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 12.12.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządziła:

Patrycja Bąk

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

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja: Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

Podpis:

mgr inż. Jerzy Andrysiak

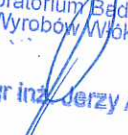
-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.1 / 2019 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Kierunek wzdłużny</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm <u>Kierunek poprzeczny</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	 3 ± 0 3; 3; 2,5; 2,5; 3 3 ± 0 3; 3; 3,5; 3; 4	PN-EN ISO 13936-2:2005 próbka aklimatyzowana, 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
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

Zastępca Kierownika
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych

 mgr inż. Jerzy Andrysiak



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.2 / 2019 / B / A

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **Wyrób obiciowy meblowy UTTARIO VELVET**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.10.2019
4. **Data wykonania badań:** 15.11.2019
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 przedstawionymi w tabeli 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: 12.12.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządził:

Patrycja Bąk

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

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.2 / 2019 / 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, ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g;
	500	5	
	1 000	4 – 5	
	2 000	4 – 5 powierzchnia lekko zmechacona	
	5 000	4 - 5	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień $\geq 4 - 5$; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3			

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i WYROBÓW Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.3 / 2019 / B / A

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **Wyrób obiciowy meblowy UTTARIO VELVET**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.10.2019
4. **Data wykonania badań:** 05÷08.11.2019
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 przedstawionymi w tabeli 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: 12.12.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządził:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.3 / 2019 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A próbka aklimatyzowana, ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, kryterium zniszczenia próbki wg ww. normy: wyrób z okrywą ciętą – miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm ² bez uszkodzenia nitek rządków/kolumnienek w dzianinie.
	1 próbka	45 000	
	2 próbka	45 000	
	3 próbka	50 000	
	4 próbka	50 000	
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)		45 000	
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

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.4 / 2019 / B

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 29, 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: Wyrób obiciowy meblowy UTTARIO VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.10.2019
4. **Data wykonania badań:** 09.12.2019
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 $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 12.12.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządził:

Patrycja Bąk

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

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrzyak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.4 / 2019 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	3	PN-79/P-04664 próbka aklimatyzowana, przrząd do badania odporności na zaciąganie nitek ICI Mace snag tester firmy Shirley, Anglia, numer szablonu zastosowanego do szycia: 2, liczba obrotów walca: 300, liczba badanych próbek roboczych: 2 dla każdego kierunku
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku poprzecznego, stopień	3 – 4	<u>Ocena wg wzorców fotograficznych</u> 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.

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak