

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.



Sieć Badawcza Łukasiewicz
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM
BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

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:

Kostanek
dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK

Szejna
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 BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
 Warunki badania: temperatura 22 °C; wilgotność 31%

Przygotowanie próbek:

wyrób poddany procedurze nasączenia 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 | - | | | | | | |
| W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia | | NIE | NIE | - | Maksymalny zakres zniszczenia układu w: | | | | | |
| Kryteria palenia | Wystąpienie płomieni | NIE | NIE | - | | | | | | |
| | | | | | dl. | sz. | gl. | dl. | sz. | gl. |
| | | | | | 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: jp@strzeniewicz@iw.lodz.pl, alislak@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 ^{N)}:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
 ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- 2. Przedmiot badań ^{N)}:** 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 Warunki badania: - temperatura i wilgotność otoczenia - trzpień trący: Ø 16 ± 0,1 mm - nacisk: 9 ± 0,2 N - stopień nawilżenia tkaniny trącej: 95-100 % | | | |
| k. wzdłużny | a/ 4-5 | | | ≥ 4-5 | ≥ 4 | ≥ 3-4 |
| k. poprzeczny | a/ 4-5 | | | | | |
| - <i>tarcie mokre</i> : ¹⁾ | | | | | | |
| k. wzdłużny | a/ 4-5 | | | ≥ 3-4 | ≥ 3 | ≥ 2-3 |
| 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

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

mgr inż. Zdzisława Krowczyńska

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Agnieszka Lisiek-Kucłowska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 1 egz.
- Sieć Badawcza LUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa – BM - 1 egz.
- Sieć Badawcza LUKASIEWICZ – 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 współczynnika 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 WŁÓKIENICTWA
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 Jandrysiak

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 723.1 / 2019 / B

| Wskaźnik | Wartość | Metoda badania |
|---|---------|--|
| <p>Odporność na przesunięcie w szwie <u>Kierunek wzdluzny</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdluznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm</p> <p>3 ± 0 / 3; 3; 2,5; 2,5; 3</p> | | 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 ściągów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min, liczba próbek roboczych: 5 |
| <p><u>Kierunek poprzeczny</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm</p> <p>3 ± 0 / 3; 3; 3,5; 3; 4</p> | | |
| <p>Ocena: wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: kategoria A ≤ 4 mm; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm</p> | | |

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wytrobów Włókienniczych
 mgr inż. Jarzy 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 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 *i 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

Świadczenie z badań otrzymują:

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

Świadczenie z badań sporządził:

Patrycja Bąk

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

Osoba autoryzująca Świadczenie 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, ścierecz: 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 ≥ 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 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: 12.12.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadczenie z badań otrzymują:

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

Świadczenie z badań sporządził:

Patrycja Bąk

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

Osoba autoryzująca Świadczenie 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 zniszczenie próbki wg ww. normy: wyrób z okrywą ciętą – miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm ² bez uszkodzenia nitek rzędków/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 + 40 000, kategoria C: liczba suwów 10 000 + 20 000 | | | |

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Włókien 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 współczynnika 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. n/a

Świadectwo z badań sporządził:

Patrycja Bąk

Sieć Badawcza Łukasiewicz-
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
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

ŚWIADCECTWO 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, przyrząd 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 | 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. |

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wytrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak