



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: bwil.lodz@iw.lodz.pl, jandrysiak@iw.lodz.pl



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 321.1 / 2020 / B / A

- Zleceniodawca:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
- Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X próbka: **Wyrób meblowy obiciowy EUREKA**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 23.06.2020
- Data wykonania badań:** 25-29.06.2020
- Próbki pobrano:**^X próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu z poboru próbek
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona: 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak

- 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 EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
- Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. 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 oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 03.07.2020

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

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 321.1 / 2020 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania	
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 + 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 ² bez uszkodzenia nitek rządków / kolumnienek w dzianinie.	
	1 próbka		45 000
	2 próbka		50 000
	3 próbka		45 000
	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 ≥ 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

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

mgr inż. Jerzy Andrysiak



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: bwitkowska@iw.lodz.pl, jandrysiak@iw.lodz.pl



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 321.2 / 2020 / B / A

- Zleceniodawca:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
- Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X próbka: **Wyrób meblowy obiciowy EUREKA**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 23.06.2020
- Data wykonania badań:** 25.06.2020
- Próbki pobrano:**^X próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu z poboru próbek
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona: 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak

- 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 E-4-16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
- Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. 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 oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 03.07.2020

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

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 321.2 / 2020 / 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) próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, 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	
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, Wytworów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



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: bwitkowska@iw.lodz.pl, jandrysiak@iw.lodz.pl

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 321.3 / 2020 / B

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X Wyrób meblowy obiciowy EUREKA, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 23.06.2020
4. **Data wykonania badań:** 30.06.2020
5. **Próbkę pobrano:**^X próbka o wielkości ograniczonej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez 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: 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 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 współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. 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 oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 03.07.2020

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo 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

Świadectwo z badań sporządził(a)

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

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

mgr inż. Jerzy Andrysiak



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 321.3 / 2020 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia perforacja w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm <u>Wątek</u> Średnia perforacja w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	3 ± 0 3; 3,5; 3; 3,5; 3 4 ± 0 3,5; 3,5; 4; 4; 4	PN-EN ISO 13936-2:2005 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

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

mgr inż. Jerzy Andrysiak



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: bwitkowska@iw.lodz.pl, jandrysiak@iw.lodz.pl

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 321.4 / 2020 / B

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X Wyrób meblowy obiciowy EUREKA, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 23.06.2020
4. **Data wykonania badań:** 26.06.2020
5. **Próbkę pobrano:**^X próbka o wielkości ograniczonej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez 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: 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 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-G8:03/2009. 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 oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 03.07.2020

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo 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

Świadectwo z badań sporządził(a)

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

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

mgr inż. Jerzy Andrysiak



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 321.4 / 2020 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	4 – 5	PN-79/P-04664 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> 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	4	

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

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

mgr inż. Jerzy Andrysiak

**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: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 16.07.2020 r.

L-260/2020

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 250/558/2020/A/1

1. Nazwa i adres zleceniodawcy ^{X)}: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
34-100 Wadowice, ul. Mickiewicza 29
2. Przedmiot badań ^{X)}: Próbką tkaniny obciowej EUREKA
- skład surowcowy: 100% Poliester
3. Data otrzymania próbek do badań: 23.06.2020 r.
4. Data przeprowadzenia badań: 29.06– 30.06.2020 r..
5. Pobieranie próbek : Próbką o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań.

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań ¹⁾ (stopień)	Dokument odniesienia	Warunki badania
Odporność wybarwień ¹⁾ : - tarcie suche: wątek osnowa - tarcie mokre wątek osnowa	a/ 4-5 a/ 4-5 a/ 4-5 a/ 4-5	PN- EN ISO 105-X12: 2016-08	czas aklimatyzacji: 4h temperatura badania: 21,1°C wilgotność badania: 52,6 % trząpień trący: $\varnothing 16 \pm 0,1$ mm nacisk: $9 \pm 0,2$ N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%

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

Druga strona ŚWIADECTWA Z BADAŃ nr BCH 250/558/2020/A

Uwagi:

1. Wyniki dotyczące 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:
 - a) **Akceptacja** (zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy tolerancji, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%,
 - b) **Odrzucenie** (niezgodny) – uzyskane wyniki znajdują się poza granicą tolerancji, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50%.^{z)} Zasada podejmowania decyzji określona przez klienta.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań: 2

Osoba autoryzująca:

Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CIA KIEROWNIKA / KIEROWNIK TECHNICZNY

mgr inż. Agnieszka Lisiak-Kucińska

Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych
LIDER OBSZARU
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Pięstrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

– Zleceniodawca – 2 egz.

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

– KONIEC –

**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: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 16.07.2020 r.

L-260/2020

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 250/558/2020/A

1. **Nazwa i adres zleceniodawcy ^{X)}:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
34-100 Wadowice; ul. Mickiewicza 29
2. **Przedmiot badań ^{X)}:** Próbką tkaniny obiciowej meblowej EUREKA
- skład surowcowy: 100 % Poliester
3. **Data otrzymania próbek do badań:** 23.06.2020 r.
4. **Data przeprowadzenia badań:** 29.06. – 15.07.2020 r.
5. **Pobieranie próbek :** Próbką o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badana cecha	Wynik badania ¹⁾ [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania
Odporność wybarwień : -światło sztuczne	a/ 4	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

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg niebieskiej skali wzorców wełnianych, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany barwy, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą

Uwagi:

1. Wyniki dotyczące 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:
a) **Akceptacja** (zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy tolerancji, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%,
b) **Odrzucenie** (niezgodny) – uzyskane wyniki znajdują się poza granicą tolerancji, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50%.
^{Z)} Zasada podejmowania decyzji określona przez klienta
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań: 1.

Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych
Osoba autoryzująca: SPECJALISTA
Z-CA KIEROWNIKA/KIEROWNIK TECHNICZNY

mgr inż. Agnieszka Lisiak-Kucińska
Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3.
Świadectwo z badań otrzymują:
– Zleceniodawca – 2 egz.
– Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa – BCH – 1 egz.

Zatwierdził:
Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych
LIDER OBSZARU
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

– KONIEC –



Łukasiewicz

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Palności Wyrobów

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa,

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534435 (436), fax 42 2534490

e-mail: mszejna@iw.lodz.pl



AB 029

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 199 / BP / 20

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 EUREKA, 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:

inż. Jakub Jędrzejewski

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
GŁÓWNY SPECJALISTA
KIEROWNIK

mgr inż. Małgorzata Szejna

Data otrzymania próbki: 24.06.2020

Data wykonania badania: 08.07.2020

Data wystawienia Świadectwa z badań: 08.07.2020

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 $22 ^\circ\text{C}$; wilgotność 44%

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 EUREKA, 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: 16 min 17 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]		
					dl.	sz.	gł.	dl.	sz.	gł.
					70	18	4	67	14	4

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

KONIEC ŚWIADECTWA