



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny



AB 077

## Laboratorium Chemicznych Analiz Instrumentalnych

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Łódzki Instytut Technologiczny  
90-570 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, tel. 42 307-09-01

Laboratorium:

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15; tel. 42 61-63-128 (121), fax 42 61-63-131

e-mail: [agnieszka.lisiak-kucinska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:agnieszka.lisiak-kucinska@lit.lukasiewicz.gov.pl),

[zdzislaw.mrozinska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:zdzislaw.mrozinska@lit.lukasiewicz.gov.pl)

Łódź, dnia 13.06.2023 r.

L-295/2023

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BL-AI 282/490/2023/A/I

- Nazwa i adres zleceniodawcy <sup>x)</sup>:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 29, 34 – 100 Wadowice
- Przedmiot badań <sup>x)</sup>:** Próbką – tkanina obiciowa meblowa MAGNI, skład surowcowy 100% poliester
- Data otrzymania próbki do badań:** 26.05.2023 r.
- Data przeprowadzenia badań:** 13.06.2023 r.
- Pobieranie próbki:** 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: - tarcie suche <sup>1)</sup> : kier. wzdłużny kier. poprzeczny	a/ 5 a/ 5	PN-EN ISO 105-X12:2016-08	czas aklimatyzacji: 4h temperatura badania: 19,3°C wilgotność badania: 43,7% trzcienie trący: $\phi 16 \pm 0,1$ mm nacisk: $9 \pm 0,2$ N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	≥ 4	≥ 3-4
- tarcie mokre <sup>1)</sup> : kier. wzdłużny kier. poprzeczny	a/ 5 a/ 5			≥ 3-4	≥ 3	≥ 2-3

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

#### Uwagi:

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

Badanie/a wykonał/ła:  
mgr inż. Gabriela Pałucka

Autoryzował/ła:

LABORATORIUM CHEMICZNYCH  
ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
Z-CIA KIEROWNIKA  
mgr inż. Zdzisława Mrozińska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.

- Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Łódzki Instytut Technologiczny – BL-AI - 1 egz.

- KONIEC -

## Laboratorium Chemicznych Analiz Instrumentalnych

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Łódzki Instytut Technologiczny  
90-570 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, tel. 42 307-09-01

Laboratorium:

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15; tel. 42 61-63-128 (121), fax 42 61-63-131

e-mail: [agnieszka.lisiak-kucinska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:agnieszka.lisiak-kucinska@lit.lukasiewicz.gov.pl),

[zdzislaw.mrozinska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:zdzislaw.mrozinska@lit.lukasiewicz.gov.pl)

Łódź, dnia 13.06.2023 r.

L-295/2023

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BL-AI 282/490/2023/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy<sup>x)</sup>:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 29, 34 – 100 Wadowice
- Przedmiot badań<sup>x)</sup>:** Próbką – tkanina obiciowa meblowa MAGNI, skład surowcowy 100% poliester
- Data otrzymania próbki do badań:** 26.05.2023 r.
- Data przeprowadzenia badań:** 29.05 - 12.06.2023 r.
- 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: - światło sztuczne <sup>1)</sup>	a/ 6-7	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.	≥ 6	≥ 5	≥ 4

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

Uwagi:

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

Badanie/a wykonał/ła:  
mgr inż. Gabriela Pałucka



Autoryzował/ła:

LABORATORIUM CHEMICZNYCH  
ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Zdzisława Mrozińska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.

- Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Łódzki Instytut Technologiczny – BL-AI - 1 egz.

- KONIEC -



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny



AB 164

### Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

90-570 Łódź ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27

Laboratorium: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142, fax 42 6792638

Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490

e-mail: [beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl), [jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl)

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.1 / 2023 / 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 MAGNI**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 26.05.2023
- Data wykonania badań:** 01÷12.06.2023
- 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:** 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 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:** 14.06.2023

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

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

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.1 / 2023 / B / A**

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	5	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 tkaniną szenilową – trzy nitki są całkowicie przetarte lub okrywa szenilowa jest całkowicie wytarta (w zależności, co najpierw wystąpi).
	1 próbka	90 000	
	2 próbka	90 000	
	3 próbka	90 000	
	4 próbka	90 000	
<b>Ogólna odporność na ścieranie</b> (najniższy pojedynczy wynik)		<b>90 000</b>	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: <b>kategoria A: liczba suwów ≥ 35 000 suwów,</b> kategoria B: liczba suwów 12 000 ÷ 30 000, kategoria C: liczba suwów 4 000 ÷ 10 000			

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
**Z-CA KIEROWNIKA**

*mgr inż. Jerzy Andrysiak*

\_\_\_\_\_  
Koniec Świadectwa z badań \_\_\_\_\_



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny



AB 164

## Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

90-570 Łódź ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27

Laboratorium: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142, fax 42 6792638

Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490

e-mail: [beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl), [jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl)

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.2 / 2023 / 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 obciowy meblowy MAGNI**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 26.05.2023
- Data wykonania badań:** 07.06.2023
- 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: Elżbieta Olczak

- 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 PN-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: 14.06.2023

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadczenie z badań otrzymują:

- TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadczenie z badań sporządził(a):

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
Z-CA KIEROWNIKA  
mgr inż. Jerzy Andrysiak

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.2 / 2023 / B / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<b>Skłonność do mechacenia, pillingu i skłębiana, stopień</b> - <u>pilling</u> liczba suwów 125 500 1 000 <b>2 000</b> 5 000 7 000	5	PN-EN ISO 12945-2:2021-04 PN-EN ISO 12945-4:2021-04 (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, liczba próbek roboczych: 3, liczba osób oceniających: 3, stosowane obciążenie: (415 ± 2) g.
	5	
	4 – 5	
	<b>4 – 5</b> częściowo uformowane pille	
	4 – 5	
	4 – 5	
	4 – 5	
- <u>zmechacenie</u> liczba suwów 125 500 1 000 <b>2 000</b> 5 000 7 000	4 – 5	
	4 – 5	
	4 – 5	
	<b>4</b> powierzchnia lekko zmechacona	
	4	
	4	
- <u>skłębianie</u> liczba suwów 125 500 1 000 <b>2 000</b> 5 000 7 000	5	
	5	
	5	
	<b>5</b> brak zmian	
	5	
	5	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień ≥ 4 – 5; kategoria B: <b>stopień 4</b> ; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3		

LABORATORIUM METRYCZNA WŁÓKIENNICZEJ  
**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**  
**Z-CA KIEROWNIKA**

*mgr inż. Jerzy Andrysiak*

\_\_\_\_\_  
**Koniec Świadectwa z badań** \_\_\_\_\_



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny

**Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

90-570 Łódź ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27

Laboratorium: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142, fax 42 6792638

Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490

e-mail: [beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl), [jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl)

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.3 / 2023 / B

- Zleceniodawca:**<sup>X</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
- Nazwa i opis przedmiotu badań:**<sup>X</sup> **Wyrób obciowy meblowy MAGNI**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 26.05.2023
- Data wykonania badań:** 13.06.2023
- 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:** 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 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 A2:2017. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika 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:** 14.06.2023

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz.

**Świadectwo z badań sporządził(a)**

Patrycja Bąk

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.3 / 2023 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<b>Odporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Kierunek wzdłużny</u> <b>Średnia perforacja w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm  <u>Kierunek poprzeczny</u> <b>Średnia perforacja w szwie dla kierunku poprzecznego, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<b>4 ± 0</b>  3,5; 4; 4; 4; 4  <b>3 ± 0</b>  2,5; 3; 3; 3; 2,5	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 ściegów: 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 Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
**Z-CA KIEROWNIKA**

*mgr inż. Jerzy Andrysiak*

\_\_\_\_\_ **Koniec Świadectwa z badań** \_\_\_\_\_





**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny

**Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

90-570 Łódź ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27

Laboratorium: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142, fax 42 6792638

Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490

e-mail: [beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl), [jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl)

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.4 / 2023 / B

- Zleceniodawca:**<sup>X</sup> „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 29, 34-100 Wadowice
- Nazwa i opis przedmiotu badań:**<sup>X</sup> **Wyrób obciowy meblowy MAGNI**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 26.05.2023
- Data wykonania badań:** 06.06.2023
- Próbki pobrano:**<sup>X</sup> próbka o wielkości ograniczonej, 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:** 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 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 i 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:** 14.06.2023

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- TOPTEXTIL Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz.

**Świadectwo z badań sporządził(a)**

Patrycja Bąk

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 317.4 / 2023 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	<b>4 – 5</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: 200, liczba badanych próbek roboczych: 2 dla każdego kierunku.  Ocena wg wzorców fotograficznych <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 – 5</b>	

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM BADAŃ ELEKTROTECHNICZNYCH  
ELEKTROSTATYKI  
Z-CIA KIEROWNIKA

*mgr inż. Jerzy Andryszak*

\_\_\_\_\_ Koniec Świadectwa z badań \_\_\_\_\_



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny



AB 029

## 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), fax 42 2534490  
e-mail: [krzysztof.kostanek@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:krzysztof.kostanek@lit.lukasiewicz.gov.pl)

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ Nr 130 / BL - PW / 23

#### 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 MAGNI, skład surowcowy: 100% Poliester,  
- pianka trudno zapalna RF 30120;  
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	<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 wykonał:

*Kostanek*

dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzował:

LABORATORIUM  
BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW  
KIEROWNIK  
*Kostanek*  
dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 26.05.2023  
Data wykonania badania: 30.05.2023  
Data wystawienia Świadectwa z badań: 30.05.2023

#### 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  $23^\circ\text{C}$ ; wilgotność 35%

**Przygotowanie próbek:**

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

**Charakterystyka układu:**

- tkanina obiciowa meblowa MAGNI, skład surowcowy: 100% Poliester,
- pianka trudno zapalna RF 30120

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:  17 min 11 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 W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-						
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]	pionie [mm]				
					dt.	sz.	gl.	dt.	sz.	gl.
					68	13	5	67	12	4

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

KONIEC ŚWIADECTWA