

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.7.2.1 / 2018 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **dzianina obciowa meblowa MAGIC VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 21.05.2018
4. **Data wykonania badań:** 20.06.2018
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 podanymi w zestawieniu 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: 25.06.2018

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrzyiak

-verte-

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.7.2.1 / 2018 / B / A**

<b>Wskaźnik</b>		<b>Wartość</b>	<b>Metoda badania</b>
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	<i>liczba suwów</i>		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	5	
	<b>2 000</b>	<b>5</b> <b>brak zmian</b>	
	5 000	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			

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

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wytrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

**Laboratorium Badań  
Surowców i Wyrobów Włókienniczych**

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163140, fax 42 6792638  
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490  
e-mail: [bwitkowska@iw.lodz.pl](mailto:bwitkowska@iw.lodz.pl), [jandrysiak@iw.lodz.pl](mailto:jandrysiak@iw.lodz.pl)

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.7.2.2 / 2018 / B**

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **dzianina obiciowa meblowa MAGIC VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester**
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 21.05.2018
- 4. Data wykonania badań:** 21.06.2018
- 5. Próbkę 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 podanymi w zestawieniu 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. 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:** 25.06.2018

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 egz.
- 3) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

**Świadectwo z badań sporządziła:**  
Elżbieta Piekarek-Kubicka

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa  
mgr inż. Jerzy Andrysiak

**F WŁÓKIENICTWA**  
rium Badań Surowców  
ów Włókienniczych  
12, ul. Brzezińska 5/15

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.7.2.2 / 2018 / B**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<b>Odporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Osnowa</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<b>3</b>  2,5; 2,5; 2,5; 4; 2	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 ściągów: 32±2/100 mm, prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Wątek</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<b>3</b>  2,5; 2,5; 2,5; 2,5; 3	
Ocena: wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: <b>kategoria A ≤ 4 mm</b> ; 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  
 Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

### ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.7.2.3 / 2018 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **dzianina obciowa meblowa MAGIC VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 21.05.2018
4. **Data wykonania badań:** 04÷07.06.2018
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 podanymi w zestawieniu 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:** 25.06.2018

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2

**Świadectwo z badań otrzymują:**

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

**Świadectwo z badań sporządziła:**

Elżbieta Piekarek-Kubicka

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Zastępca Kierownika  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.7.2.3 / 2018 / B / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4	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, <u>kryterium zniszczenia próbki wg ww. normy:</u> wyrób z okrywą ciętą – miejscowe wytarcie okrywy na powierzchni 5 mm <sup>2</sup> bez uszkodzenia nitek rządów i kolumnienek w dzianinie
Odporność na ścieranie, liczba suwów	60 000	
1 próbka	70 000	
2 próbka	60 000	
3 próbka	70 000	
4 próbka	60 000	
<b>Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)</b>	<b>60 000</b>	
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 Wyróbów Włókienniczych  
 Instytut Włókiennictwa  
 mgr inż. Jerzy Andrysiak

**Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych**

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
Tel. 42 6163130 (120,128), fax 42 6163131  
e-mail: [jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl](mailto:jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl), [labchem@iw.lodz.pl](mailto:labchem@iw.lodz.pl)

Łódź, dnia 25.06.2018 r.

L-234/2018

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 211/507/2018/A**

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Przedmiot badań:** próbka 2- dzianina obiciowa meblowa MAGIC VELVET,  
deklarowany skład surowcowy 100% poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 23.05.2018 r.
- Data przeprowadzenia badań:** 04.06. - 22.06.2018 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez  
Zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

Badana cecha	Wynik badania <sup>1)</sup> [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień:			Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h			
- tarcie suche: <i>kolumienka</i>	a/ 4	PN-EN ISO 105-X12: 2016-08	Warunki badania: temperatura otoczenia trzczeń trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	4	3-4
<i>rządek</i>	a/ 4					
- tarcie mokre: <i>kolumienka</i>	a/ 4			≥ 3-4	3	2-3
<i>rządek</i>	a/ 4					

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

a/ zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej

Uwagi:

- Zgodnie z Komunikatem ISO- ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie [ww.pca.gov.pl](http://ww.pca.gov.pl) akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania , koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.
- Wyniki dotyczące wyłącznie badanych próbek.
- W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
- Łączna liczba stron świadectwa z badań 1.

Osoba autoryzująca:  
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK TECHNICZNY  
ds. Badań Instrumentalnych

mgr inż. Agnieszka Lisjak-Kucińska

Zatwierdził:  
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 1 egz.

- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.

**Laboratorium Badań Chemicznych  
i Analiz Instrumentalnych**

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
Tel. 42 6163130 (120,128), fax 42 6163131  
e-mail: [piestrzeniewicz@iw.lodz.pl](mailto:piestrzeniewicz@iw.lodz.pl), [labchem@iw.lodz.pl](mailto:labchem@iw.lodz.pl)

Łódź, dnia 25.06.2018 r.

L-234/2018

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 211/507/2018/A/1**

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Przedmiot badań:** próbka 2- dzianina obiciowa meblowa MAGIC VELVET,  
deklarowany skład surowcowy 100% poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 23.05.2018 r.
- Data przeprowadzenia badań:** 04.06. - 22.06.2018 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez  
Zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

Badana cecha	Wynik badania <sup>1)</sup> [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - Światło sztuczne	a/ 4	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2	Urządzenie: Xenotest Alpha LM Warunki naświetlania: - długość fali 380-750 nm - filtry: 7 IR - temp. BST = 47 ± 3 °C - temperatura w komorze 45 ± 3 °C - RH = 40% Ocena: komora Multilight, światło D65	≥ 6	≥ 5	≥ 4

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

a/ zmiana barwy danej próbki

Uwagi:

- Zgodnie z Komunikatem ISO- ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie [ww.pca.gov.pl](http://ww.pca.gov.pl) akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.
- Wyniki dotyczące wyłącznie badanych próbek.
- W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
- Łączna liczba stron świadectwa z badań 1.

Osoba autoryzująca:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK TECHNICZNY  
ds. Badań Instrumentalnych

*mgr inż. Agnieszka Lisiak-Kucińska*

Zatwierdził:  
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK

*mgr inż. Jarzy Piestrzeniewicz*

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych - 1 egz.



ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU  
TAPICERSKIEGO

Nr 241 / BP / 18

**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:  
- tkanina obiciowa meblowa MAGIC 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.

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	<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:  
technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów  
KIEROWNIK TECHNICZNY

Data otrzymania próbki: 24.05.2018  
Data wykonania badania: 18.06.2018

mgr inż. Agnieszka Hulewicz  
18.06.2018

**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.

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**

Warunki aklimatyzacji: temperatura  $(23 \pm 2)$  °C; wilgotność  $(50 \pm 5)$  %; czas 24h  
 Warunki badania: temperatura 24 °C; wilgotność 53 %

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 MAGIC 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:  17 min 44 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.
					72	10	10	69	17	7

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

KONIEC ŚWIADECTWA

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU  
TAPICERSKIEGO

Nr 241 / BP / 18

**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:  
- tkanina obiciowa meblowa MAGIC 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.

INSTYTUT WŁOKIENNICTWA  
LABORATORIUM  
BADANIA 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	<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:  
*Andrzej Kubacki*  
technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów  
KIEROWNIK TECHNICZNY

Data otrzymania próbek: 24.05.2018  
Data wykonania badania: 18.06.2018

*mgr inż. Agnieszka Hulewicz*  
18.06.2018

**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.

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**

Warunki aklimatyzacji: temperatura  $(23 \pm 2)$  °C; wilgotność  $(50 \pm 5)$  %; czas 24h  
 Warunki badania: temperatura 24 °C; wilgotność 53 %

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 MAGIC 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:  17 min 44 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.	gl.	dl.	sz.	gl.
					72	10	10	69	17	7

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

KONIEC ŚWIADECTWA