

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.1 / 2019 / B / A

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób meblowy obiciowy VENUS VELVET ,
deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.03.2019
4. **Data wykonania badań:** 04.04. 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: Iwona Rybak

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: 26.04.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 egz.
- 2) 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

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.1 / 2019 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na zwilżanie powierzchniowe (spray test), stopień zroszenia	próbka 1	5 nie występuje przyleganie kropeł wody lub zwilżenie badanej powierzchni	PN-EN ISO 4920:2013-02 badanie wykonane w warunkach klimatu normalnego, temperatura wody: 20°C <u>Ocena:</u> stopień 5 – nie występuje przyleganie kropeł wody lub zwilżenie badanej powierzchni, stopień 0 – całkowite zwilżenie całej powierzchni próbki
	próbka 2	5 nie występuje przyleganie kropeł wody lub zwilżenie badanej powierzchni	
	próbka 3	5 nie występuje przyleganie kropeł wody lub zwilżenie badanej powierzchni	

_____ 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 205.1.2 / 2019 / B / A

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób meblowy obciowy VENUS VELVET , deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.03.2019
4. **Data wykonania badań:** 18.04. 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: 26.04.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 egz.
- 2) 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

mgr inż. Jerzy Andrzyiak

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

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.2 / 2019 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Skłonność 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 ≥ 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 205.1.3 / 2019 / B / A

- Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
- Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób meblowy obciowy VENUS VELVET ,
deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.03.2019
- Data wykonania badań:** 17÷25.04. 2019
- Próbki pobrano:** 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 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.
- 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: 26.04.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadczenie z badań otrzymują:

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

Świadczenie z badań sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

-verte-

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.3 / 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, <u>kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy:</u> wyrób z okrywą ciętą – miejscowe wytarcie okrywy na powierzchni 5 mm ² bez uszkodzenia nitek rządków i kolumnenek w dzianinie
	1 próbka	90 000	
	2 próbka	100 000	
	3 próbka	100 000	
	4 próbka	100 000	
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)		90 000	
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

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Surowców i Wyrobów Włókienniczych

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 205.1.4 / 2019 / B

- Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
- Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób meblowy obiciowy VENUS VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.03.2019
- Data wykonania badań:** 10.04.2019
- Próbkę pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Raportu z poboru próbek.
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników badań

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.
- 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: 26.04.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka

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

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.4 / 2019 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Średnia wytrzymałość na wypychanie, kPa	624 ± 13	PN-EN ISO 13938-1:2002 (metoda hydrauliczna) próbka aklimatyzowana, powierzchnia pomiarowa 50 cm ² czas wypychania próbki: (20±5) s
Średnia wysokość wyoblenia, mm	28 ± 0	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: ≥ 600 kPa , kategoria B: : ≥ 400 kPa , kategoria C: : ≥ 200 kPa		

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.5 / 2019 / B

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób meblowy obiciowy VENUS VELVET, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.03.2019
4. **Data wykonania badań:** 24.04.2019
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: 26.04.2019

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 1 egz.
- 2) 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

mgr inż. Jerzy Andrysiak

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

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 205.1.5 / 2019 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm <u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2 ± 0 2; 2; 2; 2,5; 2 2 ± 0 1,5; 2; 2; 2; 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
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

**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 25.04.2019 r.

L-147/2019

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 138/351/2019/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30 – 415 Kraków
- Przedmiot badań:** Próbką nr 1: wyrób meblowy VENUS VELVET
- Data otrzymania próbek do badań:** 01.04.2019 r.
- Data przeprowadzenia badań:** 12.04.2019 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę.

WYNIKI BADAŃ

Badana cecha	Wynik badania [stopień] ¹⁾	Dokument odniesienia	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - tarcie suche: <i>kier. wzdluzny</i> <i>kier. poprzeczny</i> - tarcie mokre: <i>kier. wzdluzny</i> <i>kier. poprzeczny</i>	a/ 5 a/ 5 a/ 4-5 a/ 4-5	PN-EN ISO 105-X12:2016-08	Warunki klimatyzacji: temperatura: (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h Warunki badania: temperatura otoczenia: 19,8°C trzcina trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	4	3-4
				≥ 3-4	3	2-3

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany barwy bieli tkaniny trącej, 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 www.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 Chemicznych i Odporności Wybarwień

 mgr inż. Katarzyna Chylewska

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
 I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
 ZASTĘPCA KIEROWNIKA

 mgr inż. Agnieszka Lisiak-Kucińska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca – 2 egz.
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa – BM – 1 egz.
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa – BCH – 1 egz.

**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

AB 077

Łódź, dnia 25.04.2019 r.

L-147/2019

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 138/351/2019/A/1

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30 – 415 Kraków
- Przedmiot badań:** Próbką nr 1: wyrób meblowy VENUS VELVET
- Data otrzymania próbek do badań:** 01.04.2019 r.
- Data przeprowadzenia badań:** 04.04. – 25.04.2019 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę.

WYNIKI BADAŃ

Badana cecha	Wynik badania [stopień] ¹⁾	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 + Warunki naświetlania: A1 Pomiar promieniowania w zakresie (300 – 400) nm Nie zastosowano obrotu próbek	≥ 6	≥ 5	≥ 4

¹⁾ 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 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 Chemicznych i Odporności Wybarwień

 mgr inż. Katarzyna Chylewska

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
 I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

 mgr inż. Agnieszka Lisiak-Kucińska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4.

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca – 2 egz.
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa – BM – 1 egz.
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa – BCH – 1 egz.

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 228 / BP / 19

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. Wadowicka 12
30-415 Kraków

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:
- wyrób meblowy VENUS VELVET, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa T-3037SG, 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:

technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK


mgr inż. Malgorzata Szejna
25.04.2019

Data otrzymania próbki: 02.04.2019

Data wykonania badania: 24.04.2019

UWAGI:

- Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
- Świadectwo zawiera 2 strony.
- Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego świadectwo nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku posługiwania się niniejszym świadectwem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃWarunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h

Warunki badania: temperatura 24 °C; wilgotność 31%

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

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- wyrób meblowy VENUS VELVET, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa T-3037SG, 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 03 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]		
					dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.
					70	18	11	68	12	7

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

KONIEC ŚWIADECTWA

