

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.9.1.1 / 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: **Tkanina obiciowa meblowa ARAGON, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.08.2018
4. **Data wykonania badań:** 29.08.2018
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: Danuta Ławniczak

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: 31.08.2018

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadczenie z badań otrzymują:

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

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.9.1.1 / 2018 / B / A

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	5 5; 5,5; 4,5; 5; 5,5	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 ściegów: 32±2/100 mm, prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	5 5,5; 5; 4,5; 4,5; 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 Strzoców
 i Wytrobów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa
 mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.9.1.2 / 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: **Tkanina obiciowa meblowa ARAGON, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.08.2018
4. **Data wykonania badań:** 27÷30.08.2018
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: Danuta Ławniczak

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 współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 31.08.2018

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

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.9.1.2 / 2018 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
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> tkanina szenilowa – okrywa szenilowa jest całkowicie wytarta
Odporność na ścieranie, liczba suwów	45 000	
1 próbka	45 000	
2 próbka	45 000	
3 próbka	45 000	
4 próbka	45 000	
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	45 000	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów \geq 35 000 suwów, kategoria B: liczba suwów 12 000 ÷ 30 000, kategoria C: liczba suwów 4 000 ÷ 10 000		

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 12.9.1.3 / 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: Tkanina obiciowa meblowa ARAGON, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.08.2018
4. **Data wykonania badań:** 22.08.2018
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: 31.08.2018

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



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.9.1.3 / 2018 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	<i>liczba suwów</i> 500	PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) próbka aklimatyzowana, ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g;
	1 000	
	2 000	
	5 000	
	4 - 5 powierzchnia lekko zmechacona	
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 Wytrobów 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: piestrzeniewicz@iw.lodz.pl, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 30.08.2018

L-377/2018

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 350/819/2018/A

- 1. Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- 2. Przedmiot badań:** próbka nr 1: tkanina obiciowa meblowa ARAGON, deklarowany skład surowcowy: 100 % poliester
- 3. Data otrzymania próbki do badań:** 10.08.2018
- 4. Data przeprowadzenia badań:** 14.08-20.08.2018
- 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 ± 2 % - czas: 4 h warunki badania: - temperatura otoczenia - trzpień trący: Ø 16 ± 0,1 mm - nacisk: 9 ± 0,2 N - stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	≥ 4	≥ 3-4
wątek	a/ 4					
osnowa	a/ 4					
- <i>tarcie mokre</i> : ¹⁾						≥ 3-4
wątek	a/ 4-5					
osnowa	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:

- 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 dotyczą 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

K. Chylewska
mgr inż. Katarzyna Chylewska

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 1 egz.

IW Laboratorium Badań Surowców i Włókien Włókiennictwa 1 egz

Zatwierdził:
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

**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, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 30.08.2018

L-377/2018

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 350/819/2018/A

- 1. Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- 2. Przedmiot badań:** próbka nr 1: tkanina obiciowa meblowa ARAGON, deklarowany skład surowcowy: 100 % poliester
- 3. Data otrzymania próbki do badań:** 10.08.2018
- 4. Data przeprowadzenia badań:** 14.08-28.08.2018
- 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: - światło sztuczne ¹⁾	a/ 5-6	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2	urządzenie: Xenotest Alpha + warunki naświetlania: A1 nie zastosowano obrotu próbek	≥ 6	≥ 5	≥ 4

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

a/ zmiana barwy danej próbki

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 dotyczą 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
KIEROWNIK


mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 1 egz.

- IW Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych - 1 egz.

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU
TAPICERSKIEGO

Nr 353 / 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 ARGON, 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.

INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
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. Małgorzata Szejna

12.09.2018

Data otrzymania próbki: 10.08.2018

Data wykonania badania: 11.09.2018

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 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
 Warunki badania: temperatura 22 °C; wilgotność 49 %

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 ARGON, deklarowany 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: 16 min 40 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.
					69	13	18	67	17	12

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

KONIEC ŚWIADECTWA

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU
TAPICERSKIEGO

Nr 353 / 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 ARGON, 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.

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:
Andrzej Kubacki
technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK

M. Szejna
mgr Inż. Małgorzata Szejna

12.09.2018

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

Warunki badania: temperatura 22 °C; wilgotność 49 %

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 ARGON, deklarowany 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: 16 min 40 s					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-						
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-						
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-							
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]			pionie [mm]		
					dl.	sz.	gl.	dl.	sz.	gl.
					69	13	18	67	17	12

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

KONIEC ŚWIADECTWA

Wy

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 132 / 2019 / G / A

- Zleceniodawca: TOPTEXTIL Sp. z o.o.**
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
- Nazwa i opis przedmiotu badań: próbka: Tkanina obiciowo-meblowa ARAGON,**
deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
- Data otrzymania przedmiotu do badań: 2019-03-01**
- Data wykonania badań: 2019-03-02**
- 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: mgr inż. Olga Prokop

- 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: 2019-03-04

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadczenie z badań otrzymują:

- TOPTEXTIL Sp. z o.o. – 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) – 1 egz. a/a

Świadczenie z badań sporządziła:

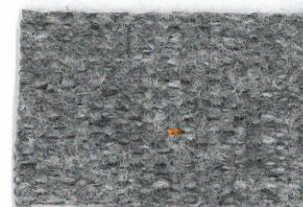
mgr inż. Zofia Mokwińska

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

Imię i nazwisko: **KIEROWNIK**

Funkcja: **KIEROWNIK**

Podpis: 
dr inż. Beata Witkowska



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW
I WYROBÓW WŁÓKIENICZYCH
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Siedziba 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 42 25 34 419, fax 42 25 34 490

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 132 / 2019 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<u>Wytrzymałość na rozdzieranie</u>		
Średnia siła rozdzierania, N		
- osnowa	132± 4	PN-EN ISO 13937-3:2002 maszyna wytrzymałościowa - Zwick 1120, liczba badanych próbek dla każdego kierunku - 5, prędkość badania: 100 mm/min
- wątek	38 ± 1	
Współczynnik zmienności, %		
- osnowa	3,8	
- wątek	3,0	

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyli. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **Tkanina obiciowo-meblowa ARAGON**, **deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester** została zakwalifikowana: **- do Kategorii B** w zakresie wytrzymałości na rozdzieranie (Kategoria B: ≥ 30 N).

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
KIEROWNIK
Beata Witkowska
dr inż. Beata Witkowska