Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

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 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 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

INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA 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
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 Osnowa **Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm** - poszczególne wyniki pomiarów, mm Wątek **Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm** - poszczególne wyniki pomiarów, mm	 **5** 5; 5,5; 4,5; 5; 5,5 **5** 5,5; 5; 4,5; 4,5; 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
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 Barwców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań
Surowców i Wyrobów Włókienniczych

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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA

AB 164

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 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

INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA 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 Instytut Włókiennictwa
mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 12.9.1.2 / 2018 / 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, kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: tkanina szenilowa – okrywa szenilowa jest całkowicie wytarta
	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 ≥ 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

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

AB 164

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

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

INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA 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 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	*liczba suwów* 500	4 - 5	PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) próbka aklimatyzowana, ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g;
	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
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Instytut Włókiennictwa

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, alisiak@iw.lodz.pl

AB 077

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 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:			warunki klimatyzacji:			
- *tarcie suche:* [1)]			- temperatura: 20 ± 2 °C			
wątek	a/ 4	PN-EN ISO 105-X12:2016-08	- wilgotność RH: 65 ± 2 %	≥ 4-5	≥ 4	≥ 3-4
osnowa	a/ 4		- czas: 4 h			
- *tarcie mokre:* [1)]			warunki badania:			
wątek	a/ 4-5		- temperatura otoczenia	≥ 3-4	≥ 3	≥ 2-3
osnowa	a/ 4-5		- trzpień trący: Ø 16 ± 0,1 mm			
			- nacisk: 9 ± 0,2 N			
			- stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%			

[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:
1. 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.
2. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
4. 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.

Instytut Włókiennictwa

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, alisiak@iw.lodz.pl

AB 077

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 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: - *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:
1. 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.
2. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań 1.

Osoba autoryzująca:
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK TECHNICZNY ds. Badań Chemicznych i Odporności Użytkowej
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.

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Palności Wyrobów

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

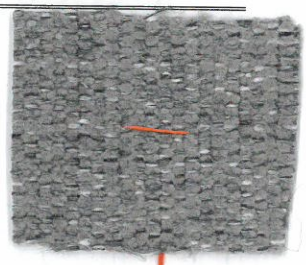
PCA Polskie Centrum Akredytacji – BADANIA
AB 029

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: tlący się papieros.



Zleceniodawca:

TOPTEXTIL Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30-415 Kraków

INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

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.

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2014-12	Źródło zapłonu: tlący 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 nasączania 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

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">Kryteria</th><th colspan="3">Papieros</th><th rowspan="2">Uwagi</th></tr>
<tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Kryteria tlenia</td><td>Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td><td rowspan="4">Maksymalny czas tlenia się papierosa:

16 min 40 s</td></tr>
<tr><td>Zniszczenie układu badanego</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Tlenie do granic próbki</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Tlenie na całej grubości</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Tlenie ponad 1 godzinę</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td><td rowspan="3">Maksymalny zakres zniszczenia układu w:
poziomie [mm] / pionie [mm]
dł. sz. gł. dł. sz. gł.
69 13 18 67 17 12</td></tr>
<tr><td>W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Kryteria palenia</td><td>Wystąpienie płomieni</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>-</td></tr>
</table>

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

KONIEC ŚWIADECTWA

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Palności Wyrobów

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

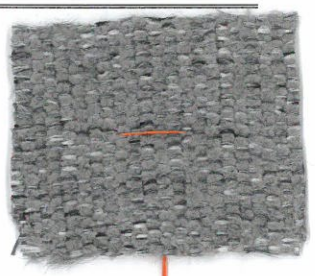
PCA Polskie Centrum Akredytacji – BADANIA
AB 029

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: tlący się papieros.



INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

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.

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2014-12	Źródło zapłonu: tlący 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 nasączania 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 1	Papieros 2	Papieros 3	Uwagi
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]		
dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.
69	13	18	67	17	12

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

KONIEC ŚWIADECTWA