

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 455.2 / 2019 / B

1. **Zleceniodawca:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: **Wyrób obiciowy meblowy CYKLON, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.**
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 08.07.2019
4. **Data wykonania badań:** 25-26.07.2019
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 współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 19.08.2019

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:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

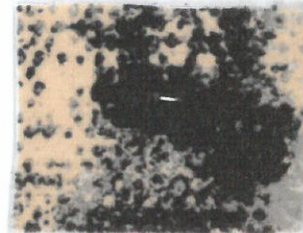
Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Jerzy Andrysiak



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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 455.2 / 2019 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	3	PN-79/P-04664 próbka aklimatyzowana, przrząd do badania odporności na zaciąganie nitek ICI Mace snag tester firmy Shirley, Anglia, numer szablonu zastosowanego do szycia: 2, liczba obrotów walca: 600, liczba badanych próbek roboczych: 2 dla każdego kierunku
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku poprzecznego, stopień	3	<u>Ocena wg wzorców fotograficznych</u> stopień 5: bardzo dobra odporność na zaciąganie nitek (bez zaciągnięć), stopień 4: dobra odporność na zaciąganie nitek, stopień 3: dostateczna odporność na zaciąganie nitek, stopień 2: niedostateczna odporność na zaciąganie nitek, stopień 1: bardzo zła odporność na zaciąganie nitek.

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Zastępca Kierownika
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

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: krolikowska@iw.lodz.pl, bwitkowska@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.6.1.1 / 2016 / 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: *wyrób obiciowy meblowy CYKLON, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 03.08.2016
4. **Data wykonania badań:** 17.08.2016
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: 18.08.2016

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:

Patrycja Bąk

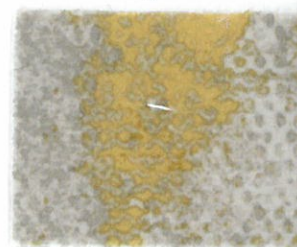
Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko: *mgr inż. Halina Królikowska*
Funkcja: *Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa*
Podpis: *[Podpis]*

mgr inż. Halina Królikowska

-verte-

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



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.6.1.1 / 2016 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A
Odporność na ścieranie, liczba suwów	30 000	<i>Warunki pomiarów</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.
1 próbka	30 000	<u>kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy:</u>
2 próbka	30 000	miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm ² bez uszkodzenia rządków/kolumnienek w dzianinie.
3 próbka	30 000	
4 próbka	30 000	
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	30 000	<u>Uwaga:</u> przy 18 000 suwów wyraźne wytarcie nadruku.
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq 35\ 000$ suwów, kategoria B: liczba suwów $12\ 000 \div 30\ 000$, kategoria C: liczba suwów $4\ 000 \div 10\ 000$		

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

mgr inż. Halina Królikowska
Instytut Włókiennictwa



AB 164

**Laboratorium Badań
Surowców i Wyróbów 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: krolikowska@iw.lodz.pl, bwitkowska@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.6.1.3 / 2016 / 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: *wyrób obiciowy meblowy CYKLON, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 03.08.2016
4. **Data wykonania badań:** 17.08.2016
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: Małgorzata Plac

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: 18.08.2016

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

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

Świadectwo z badań sporządziła:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

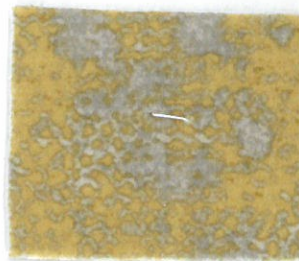
Funkcja:

Podpis

Laboratorium Badań Surowców
i Wyróbów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

-verte-



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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.6.1.3 / 2016 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	<i>liczba suwów</i>		PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) <i>Warunki badania:</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g;
	500	5	
	1 000	5	
	2 000	5 brak zmian	
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

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
i Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Halina Królikowska

**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, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 26.08.2016 r.

L - 337/2016

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 308/614/2016/A

1. **Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30 – 415 Kraków
2. **Nazwa materiału badawczego:** Próbką: wyrób obiciowy meblowy CYKLON o deklarowanym składzie surowcowym 100% poliester
3. **Data otrzymania próbek do badań:** 04.08.2016 r.
4. **Data przeprowadzenia testów:** 08.08. – 26.08.2016 r.
5. **Pobieranie próbek:** Próbką o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań ¹⁾	Metoda badań wg norm	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:						
wątek	a/ 4-5	PN-EN ISO 105-X12:2005		≥ 4-5	4	3-4
osnowa	a/ 4-5		Warunki badania: temperatura otoczenia: 22,8°C trząs: 16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%			
- tarcie mokre:						
wątek	a/ 4-5			≥ 3-4	3	2-3
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” 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 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:

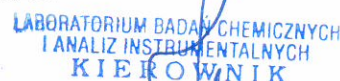
mgr inż. Katarzyna Chylewska



Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca – 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych – 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: jpierstrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 26.08.2016 r.

L - 337/2016

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 308/614/2016/A/1

1. **Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30 – 415 Kraków
2. **Nazwa materiału badawczego:** Próbką: wyrób obiciowy meblowy CYKLON o deklarowanym składzie surowcowym 100% poliester
3. **Data otrzymania próbek do badań:** 04.08.2016 r.
4. **Data przeprowadzenia testów:** 08.08. – 26.08.2016 r.
5. **Pobieranie próbek:** Próbką o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań ¹⁾	Metoda badań wg norm	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - Światło sztuczne	a/ 4 (żółty) a/ 1-2 (srebrny)	PN-EN ISO 105- B02:2014-11 Metoda 2	Urządzenie: Xenotest Alpha + Warunki naświetlania: - długość fali: 380-750nm - filtry: 7IR - temp. BST = (47±3)°C - temperatura w komorze: (45±3)°C - RH = 40% Ocena: komora Multilight, światło D65	≥ 6	≥ 5	≥ 4

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg niebieskiej skali, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany próbki, 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:

mgr inż. Katarzyna Chylewska



Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca – 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych – 1 egz.

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Pierstrzeniewicz

**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: krolikowska@iw.lodz.pl, bwitkowska@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.6.1.2 / 2016 / 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 obiciowy meblowy CYKLON, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 03.08.2016
4. **Data wykonania badań:** 12.08.2016
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 badań

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

Badania wykonała: Małgorzata Plac

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: 18.07.2016

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:

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa
mgr inż. Halina Królikowska

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

-verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.6.1.2 / 2016 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie Kolumienki Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm Rządki Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2 2; 2; 3; 2,5; 2 3 2,5; 3; 2,5; 3; 2,5	PN-EN ISO 13936-2:2005 <i>Warunki pomiarów:</i> maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliestru rdzeniowego (74±5) tex, igła o numerze: 110 ilość ściegów: 32 ± 2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5

_____**Koniec Świadectwa z badań**_____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Halina Królikowska
 Kierownik
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyrobów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa
 mgr inż. Halina Królikowska

Laboratorium Badań Palności Wyróbów

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 42 2534435 (436), fax 42 2534490
e-mail: mszejna@iw.lodz.pl

ŚWIADCTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO**Nr 268 / BP / 16****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:

- tkanina obiciowa meblowa CYKLON
skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek.

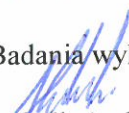
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 42 25 34 400, fax 42 25 34 490

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

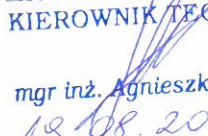
Wyniki badań odnoszą się jedynie do zapalności układu materiałów poddanych badaniu w określonych warunkach;
nie są przeznaczone do oceny pełnego potencjalnego zagrożenia pożarowego użytkowanych materiałów.

Badania wykonał:


technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyróbów
KIEROWNIK TECHNICZNY


mgr inż. Agnieszka Hulewicz

19.08.2016

Data otrzymania próbki: 05.08.2016

Data wykonania badania: 19.08.2016

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 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$; czas 24h
 Warunki badania: temperatura $22 ^\circ\text{C}$; wilgotność 52%

Przygotowanie próbek do badania:

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

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa CYKLON
- skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Kryteria		Papieros			Uwagi
		1	2	3	
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 17 min 54 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	-	
Kryteria palenia	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-	
	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]
					dl. sz. gł. dl. sz. gł.
					68 16 11 66 19 10

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

KONIEC ŚWIADECTWA