

**Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych**

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
tel. 42 61-63-130 (128), fax 42 61-63-131
e-mail: jerzy.piestrzeniewicz@iw.lukasiewicz.gov.pl,
agnieszka.lisiak-kucinska@iw.lukasiewicz.gov.pl

Łódź, dnia 16.02.2022

L-44/2022

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 44/86/2022/A

1. Nazwa i adres zleceniodawcy ^{x)}:
2. Przedmiot badań ^{x)}: próbka tkaniny obiciowej meblowej BUNNY, skład surowcowy: 100 %
poliester
3. Data otrzymania próbki do badań: 31.01.2022
4. Data przeprowadzenia badań: 14.02 - 15.02.2022
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	- czas aklimatyzacji: 4 h - temperatura badania: 21,7 °C - wilgotność badania: 20,6 % - trzpień trący: Ø 16 ± 0,1 mm - nacisk: 9 ± 0,2 N - stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100 %	≥ 4-5	≥ 4	≥ 3-4
k. wzdłużny	a/ 5					
k. poprzeczny	a/ 5					
- <i>tarcie mokre</i> : ¹⁾				≥ 3-4	≥ 3	≥ 2-3
k. wzdłużny	a/ 4-5					
k. poprzeczny	a/ 4-5					

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany barwy bawełnianej tkaniny trącej, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą.
a/ zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej

Druga strona ŚWIADECTWA Z BADAŃ nr BCH 44/86/2022/A

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. ^{x)} Dane dostarczone przez klienta.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań: 2.

Osoba autoryzująca:
mgr inż. Gabriela Pałucka



Zatwierdził:

Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych
LIDER OBSZARU
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz



Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

- KONIEC -

**Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych**

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
tel. 42 61-63-130 (128), fax 42 61-63-131
e-mail: jerzy.piestrzeniewicz@iw.lukasiewicz.gov.pl,
agnieszka.lisiak-kucinska@iw.lukasiewicz.gov.pl

Łódź, dnia 16.02.2022

L-44/2022

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 44/86/2022/A/1

1. Nazwa i adres zleceniodawcy ^{x)}:
2. Przedmiot badań ^{x)}: próbka tkaniny obiciowej meblowej BUNNY, skład surowcowy: 100 %
poliester
3. Data otrzymania próbki do badań: 31.01.2022
4. Data przeprowadzenia badań: 02.02 - 15.02.2022
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/ 3-4	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 wzorców wełnianych, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany barwy, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą.
a/ zmiana barwy danej próbki

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. ^{x)} Dane dostarczone przez klienta.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań: 2.

Osoba autoryzująca:
mgr inż. Gabriela Pałucka

Zatwierdził:

Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych
LIDER OBSZARU
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Plestrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

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

- KONIEC -

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.3 / 2022 / B / A

2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X Wyrób obiciowy meblowy BUNNY szary, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.01.2022
4. **Data wykonania badań:** 03.02.2022
5. **Próbki pobrano:**^X próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana p. Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu 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 Świadczenie z badań nie może być powielane fragmentarycznie 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. Świadczenie z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/ 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
6. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie ILAC-G8:09/2019. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
7. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacji ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 16.02.2022**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 2**Świadczenie z badań otrzymują:**

- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
(siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadczenie z badań sporządził(a):
Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadczenie z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.3 / 2022 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Sklonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów		PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, liczba próbek roboczych: 3, liczba osób oceniających: 3, ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: (415 ± 2) g.
	500	4	
	1 000	4	
	2 000	3 – 4	
		powierzchnia umiarkowanie zmechcona	
	5 000	3	
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			

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Koniec Świadectwa z badań

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.1 / 2022 / B / A

- Nazwa i opis przedmiotu badań:**[^] Wyrób obiciowy meblowy **BUNNY szary**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester.
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 28.01.2022
- Data wykonania badań:** 04 ÷ 14.02.2022
- Próbki pobrano:**^x próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana Zleceniodawcą i dostarczona bez Protokołu/Raportu 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 Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie, a także w całości.
- Świadectwo 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.
- Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/ 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
- Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EN 444-1. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
- Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacji ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 16.02.2022

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
(siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadectwo z badań sporządził(a):
Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.1 / 2022 / 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
	1 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: wyrób z okrywą ciętą – miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm ² bez uszkodzenia rządków/kolumnienek w dzianinie.
	2 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	3 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	4 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
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			

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wytrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Koniec Świadectwa z badań



Łukasiewicz

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Surowców, Wytworów

Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych

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: beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl,

jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.4 / 2022 / B

surowcowy: 100% Poliester.

3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 28.01.2022
4. Data wykonania badań: 09 ÷ 10.02.2022
5. Próbkę pobrano:^X próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu 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 fragmentami ani w całości.
3. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118(G) / 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
4. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie PN-EN ISO 91:2008 i współczynnika rozszerzenia $k = 2$.
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacji ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 16.02.2022

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 2) Laboratorium Badań Surowców, wytworów włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadectwo z badań sporządził(a)

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wytworów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.4 / 2022 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	4 – 5	PN-79/P-04664 próbka aklimatyzowana, próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, 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	4	<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.

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań
Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

_____**Koniec Świadectwa z badań**_____



Łukasiewicz

Instytut Włókiennictwa

Laboratorium Badań Surowców, Wytrobów

Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych

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: beata.witkowska@iw.lukasiewicz.gov.pl,

jerzy.andrysiak@iw.lukasiewicz.gov.pl

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.2 / 2022 / B

2. surowcowy: 100% Poliester.
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 28.01.2022
4. Data wykonania badań: 04.02.2022
5. **Próbki pobrano:**^X próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu/Raportu 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 ani w całości.
3. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118(G) / 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
4. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie 14-416. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami specyfikacji ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 16.02.2022

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 2) Laboratorium Badań Surowców, wytrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

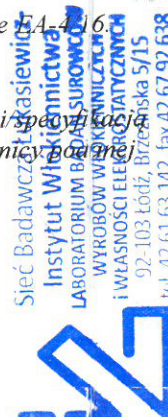
Świadectwo z badań sporządził(a)

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców, Wytrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
GŁÓWNY SPECJALISTA
Z-CA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 44.1.2 / 2022 / B

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia perforacja w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm <u>Wątek</u> Średnia perforacja w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	4 ± 0 4; 4; 3; 4; 4 4 ± 0 4; 4; 3,5; 3; 3,5	PN-EN ISO 13936-2:2005 próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilg. $65\% \pm 4\%$, 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		

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surpców, Wyrobów
 Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 Z-CIA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

Koniec Świadectwa z badań

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 25 / BP / 22

Metoda badania:

PN-EN 1021-1:2014-12 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.
Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros.

Zlecniodawca*:

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa BUNNY, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka trudno zapalna RF 30120.
Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zlecniodawcę bez protokołu z pobrania prób.

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 wykonała:


mgr inż. Katarzyna Maciejewska

Świadectwo z badań autoryzował:

Laboratorium Badań Palności WYROBÓW
STARSZY SPECJALISTA
ds. BADAWCZYCH
KIEROWNIK TECHNICZNY

dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 31.01.2022
Data wykonania badania: 08.02.2022
Data wystawienia Świadectwa z badań: 08.02.2022

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 Zlecniodawca.
5. *Dane dostarczone przez Zlecniodawcę.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$; czas 24hWarunki badania: temperatura $21 ^\circ\text{C}$; wilgotność 32 %

Przygotowanie próbek:

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 BUNNY, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka trudno zapalna RF 30120

Kryteria		Papieros			Uwagi							
		1	2	3								
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 10 min 37 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]							
					<table> <tr> <td>dł.</td><td>sz.</td><td>gł.</td><td>dł.</td><td>sz.</td><td>gł.</td> </tr> <tr> <td>70</td><td>20</td><td>15</td><td>70</td><td>18</td><td>9</td> </tr> </table>	dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.	70
dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.							
70	20	15	70	18	9							

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

KONIEC ŚWIADECTWA