

ŚWIADECTWO Z BADAŃ ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE MATERACÓW

Nr 1 / BP / 20

Metoda badania:

1. PN-EN 597-1: 2016-02 Meble. Ocena zapalności materaców i tapicerowanych podstaw leżysk. Źródło zapłonu: tłący papieros.

Zleceniodawca*:

TOPTEXTIL Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
34-100 Wadowice

Przedmiot badań*:

Układ materaca
- dzianina materiałowa BARI, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca
Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania prób.

Sieć Badawcza Łukasiewicz-
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM
BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 597-1:2016-02	Źródło zapłonu: tłący się papieros	Nie wystąpiło palenie w postaci postępującego tlenia ani palenie się płomieniem

Wyniki powyższego badania odnoszą się jedynie do zapalności kombinacji materiałów w danych warunkach badania. Nie służą jako kryterium oceny całkowitego potencjalnego zagrożenia pożarowego, jakie niesie użytkowanie materaca, poduchy materacowej lub tapicerowanej podstawy leżyska.

Badania wykonał:

Kostanek
dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK TECHNICZNY

Hulewicz
mgr inż. Agnieszka Hulewicz

Data otrzymania próbki: 02.12.2019

Data wykonania badania: 07.01.2020

Data wystawienia Świadectwa z badań: 08.01.2020

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.
5. *Dane dostarczone przez Zleceniodawcę.

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

Wymiary próbki: (450 x 350 x 5) mm

1. Metoda badania wg PN-EN 597-1:2016-02

Kryteria		Tłacy papieros			Położenie tłącego papierosa
		1	2	3	
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	Papieros 1 - ułożony na płaskiej górnej powierzchni materaca w kierunku wzdłużnym. Papieros palił się na całej długości.
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE	
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE	Papieros 2 - ułożony na płaskiej górnej powierzchni materaca w kierunku poprzecznym. Papieros 2 nie palił się na całej swojej długości. Zgaśł po 9 minutach i 18 sekundach.
	Tlenie dłużej niż 1 godzinę	NIE	NIE	NIE	
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE	
Kryteria palenia się płomieniem	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	NIE	Papieros 3 - ułożony na płaskiej górnej powierzchni materaca w kierunku poprzecznym. Papieros palił się na całej długości. Maksymalny czas tlenia się papierosów 1 i 3 : 14 min 53 s

Wynik badania: Nie wystąpiło palenie w postaci postępującego tlenia ani palenie się płomieniem.**KONIEC ŚWIADECTWA**



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 785.1.1 / 2019 / G / A

- Zleceniodawca: TOPTEXTIL Sp. z o.o.**
34-100 Wadowice, ul. Mickiewicza 29
- Nazwa i opis przedmiotu badań: Dzianina materacowa BARI,**
deklarowany skład surowcowy: 100% poliester
- Data otrzymania przedmiotu do badań: 2019-12-03**
- Data wykonania badań: 2019-12-06**
- Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Raportu/Protokołu z pobrania próbek
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona: 2/2

Badania wykonała: mgr inż. Krystyna Wierus

- Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadcstwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
- Świadcstwo 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 współczynnik rozszerzenia $k = 2$.

Data sporządzenia świadectwa: 2019-12-11

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadcstwo z badań otrzymują:

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

Świadcstwo z badań sporządziła:

mgr inż. Zofia Mokwińska

Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań

Imię i nazwisko: Beata Witkowska

Funkcja: Kierownik

Podpis:

dr inż. Beata Witkowska

Sieć Badawcza Łukasiewicz-
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
siedziba: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 785.1.1 / 2019 / G / A

Wskaźnik	Wartość/stopień		Metoda badania
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów	Ścieracz	
		standardowa tkanina wełniana	dzianina badana
	125	4	5
	500	3-4	5
	1 000	3	5
	2 000	2-3	5
	5 000	2-3	5
7 000	2 powierzchnia wyraźnie zmechacona, wyraźny pilling	5 brak zmian	PN-EN ISO 12945-2:2002 Ścieracz: standardowa tkanina wełniana, dzianina badana, masa obciążnika - 155 g, liczba zbadanych próbek: 3, liczba osób oceniających: 3, <u>Ocena:</u> stopień 5 - brak zmian, stopień 1 - silne zmechacenie powierzchni i/lub intensywny pilling pokrywający całą powierzchnię próbki.

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
KIEROWNIK

Beata Witkowska
dr inż. Beata Witkowska



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 785.1.2 / 2019 / G / A

- Zleceniodawca: TOPTEXTIL Sp. z o.o.**
34-100 Wadowice, ul. Mickiewicza 29
- Nazwa i opis przedmiotu badań: Dzianina materacowa BARI,**
deklarowany skład surowcowy: 100% poliester
- Data otrzymania przedmiotu do badań: 2019-12-03**
- Data wykonania badań: 2019-12-06÷07**
- Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Raportu/Protokołu z pobrania próbek
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona: 2/2

Badania wykonała: mgr inż. Krystyna Wierus

- Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadcetwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
- Świadcetwo 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: 2019-12-11

Liczba egzemplarzy świadectwa: 3

Świadcetwo z badań otrzymują:

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

Świadcetwo z badań sporządziła:

mgr inż. Zofia Mokwińska

Osoba autoryzująca Świadcetwo z badań

Imię i nazwisko: **Kierownik**

Funkcja: **KIEROWNIK**

Podpis:

Beata Witkowska
dr inż. Beata Witkowska

Sieć Badawcza Łukasiewicz
INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
siedziba: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 785.1.2 / 2019 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<p>Średnia zmiana wymiarów po pięciokrotnym praniu i suszeniu, %</p> <p>- kierunek wzdłużny</p> <p>- kierunek poprzeczny</p>	<p align="center">- 9,5 ± 0,0</p> <p align="center">- 6,0 ± 0,5</p>	<p>PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011</p> <p>krotność prania / procedura prania / metoda suszenia</p> <p>wg PN-EN ISO 6330:2012</p> <p>5 x / 6N (temp. 60°C) / suszenie w stanie rozwieszonym - metoda A, liczba badanych próbek: 3, masa próbek: 103 g; typ balastu: III, detergent wzorcowy: 3, pralnica typ A, (-) wykurczenie, (+) rozciągnięcie.</p>

_____ **Koniec Świadectwa z badań** _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

K I E R O W N I K

Beata Witkowska
dr inż. Beata Witkowska