

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.1.1.2 / 2016 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	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 <i>Warunki pomiarów</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. <u>kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy:</u> co najmniej trzy nitki całkowicie zniszczone <u>Uwaga:</u> podczas badania powierzchnia tkaniny ulegała zmechanieniu i tworzyły się pille. Pille ścinano.
	1 próbka	90 000	
	2 próbka	100 000 brak zniszczenia	
	3 próbka	100 000 brak zniszczenia	
	4 próbka	100 000 brak zniszczenia	
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	90 000	
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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.1.1.3 / 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	4 - 5	
	1 000	4 - 5	
	2 000	4 - 5 powierzchnia lekko zmechacona	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień $\geq 4 - 5$; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 - 4; kategoria D: stopień 3			

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.1.1.1 / 2016 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2 2; 2,5; 2; 1,5; 2	PN-EN ISO 13936-2:2005 <i>Warunki pomiarów:</i> 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 poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	2 2; 2,5; 2; 2,5; 2	
<u>Ocena:</u> 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

Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych

Akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
dla badań określonych w Zakresie Akredytacji Nr AB 077

AB 077

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Tel. (42) 61-63-130 (120,128), fax (42) 61-63-131
e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 03.03.2016 r.

L - 77/2016

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 73/112/2016/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej MOSTAR
– skład surowcowy: 100% poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 25.02.2016 r
- Data przeprowadzenia testów:** 25.02. – 03.03.2016 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań	Metoda badań wg norm	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - tarcie suche: ¹⁾ <i>kier. wzdłużny</i> <i>kier. poprzeczny</i> - tarcie mokre: <i>kier. wzdłużny</i> <i>kier. poprzeczny</i>	a/ 4-5 a/ 4-5 a/ 4-5 a/ 4-5	PN-EN ISO 105- X12:2005	Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h Warunki badania: temperatura otoczenia trząpię trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5 ≥ 3-4	4 3	3-4 2-3

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 dotyczące 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. Wiesława Lota

W. Lota

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH - 1 egz.

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz



92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15,
tel. +48(0)42 6163101, fax. +48(0)42 6792638

Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych

Akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
dla badań określonych w Zakresie Akredytacji Nr AB 077



AB 077

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Tel. (42) 61-63-130 (120,128), fax (42) 61-63-131
e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 07.03.2016 r.

L - 77/2016

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 73/112/2016/A/1

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej MOSTAR
– skład surowcowy: 100% poliester
- Data otrzymania próbek do badań:** 25.02.2016 r
- Data przeprowadzenia testów:** 25.02. – 07.03.2016 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań	Metoda badań wg norm	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - Światło sztuczne ¹⁾	a/ 2-3	PN-EN ISO 105- B02:2014-11 Metoda 2	Urządzenie: Xenotest Alpha + <u>Warunki naświetlania:</u> - długość fali 300-400nm - 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, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą
a/ zmiana barwy danej próbki

Uwagi:

- Zgodnie z Komunikatem ISO- ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie ww.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 dotyczące 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. Wiesława Lota

W. Lota

Zatwierdził:
LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 4
Świadectwo z badań otrzymują:

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

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534435, +48(0)42 2534436, fax.+48(0)42 2534490

ŚWIADCTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 52 / 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
30-414 KrakówINSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 42 25 34 400, fax 42 25 34 490

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa meblowa MOSTAR
skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna
Próbka tkaniny do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę.

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

Autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności WYROBÓW

KIEROWNIK


mgr inż. Małgorzata Szejna

08.03.2016

Data otrzymania próbki: 25.02.2016

Data wykonania badania: 07.03.2016

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 $(50 \pm 5) \%$
 Warunki badania: temperatura $22 ^\circ\text{C}$; wilgotność 32%

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 MOSTAR
- 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: 16 min 05 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>67</td><td>15</td><td>17</td><td>67</td><td>20</td><td>10</td> </tr> </table>	dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.	67
dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.							
67	15	17	67	20	10							

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

KONIEC ŚWIADECTWA

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534435, +48(0)42 2534436, fax.+48(0)42 2534490

ŚWIADCTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 52 / BP / 16

Metoda badania:

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

Zlecniodawca:

TOPTEXTIL Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30-414 KrakówINSTYTUT WŁOKIENNICTWA
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 42 25 34 400, fax 42 25 34 490

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:

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

Próbka tkaniny do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zlecniodawcę.

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

Autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności WYROBÓW
KIEROWNIKmgr inż. Małgorzata Szejna
08.03.2016

Data otrzymania próbki: 25.02.2016

Data wykonania badania: 07.03.2016

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 Zlecniodawca.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$
 Warunki badania: temperatura $22 ^\circ\text{C}$; wilgotność 32%

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 MOSTAR
 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: 16 min 05 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]
					dł. sz. gł. dł. sz. gł.
					67 15 17 67 20 10

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

KONIEC ŚWIADECTWA

ky