

**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 20.01.2017 r.

L – 8/2017

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 8/26/2017/A/1

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej MOON - skład surowcowy:
56% Poliester, 44% Polipropylen
- Data otrzymania próbek do badań:** 09.01.2017 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 19.01. – 20.01.2017 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/ 3-4	PN-EN ISO 105- B02:2014-11 Metoda 2	Urządzenie: Xenotest Alpha + <u>Warunki naświetlania:</u> - 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 barwy 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 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. Zdzisława Mrozińska

Zdzisława Mrozińska

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 TECHNICZNY
ds. Badań Chemicznych i Odporności Wybarwień
K. Chylewska
mgr inż. Katarzyna Chylewska

**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 20.01.2017 r.

L – 8/2017

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 8/26/2017/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obiciowej meblowej MOON - skład surowcowy:
56% Poliester, 44% Polipropylen
- Data otrzymania próbek do badań:** 09.01.2017 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 19.01. – 20.01.2017 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:		PN-EN ISO 105- X12:2005	Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h Warunki badania: temperatura otoczenia trzępień trący: $\phi 16 \pm 1$ mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	4	3-4
- <i>tarcie suche:</i> ¹⁾						
- watek	a/ 4			≥ 3-4	3	2-3
- osnowa	a/ 4					
- <i>tarcie mokre:</i>						
- watek	a/ 3-4					
- osnowa	a/ 3-4					

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. Zdzisława Mrozińska

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 TECHNICZNY
ds. Badań Chemicznych i Odporności Wybarwień
K. Chylewska
mgr inż. Katarzyna Chylewska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.1.3 / 2017 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	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: okrywa szenilowa jest całkowicie wytarta</u>
	1 próbka	
	2 próbka	
	3 próbka	
	4 próbka	
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)		35 000
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
Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk
Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego
w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15
Podpis *Bh*

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.1.2 / 2017 / 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	4 - 5 powierzchnia lekko zmechacena	

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
 Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk
 Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego
 w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15
 Podpis *B. B.*

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 4.1.1.1 / 2017 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm <u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	3 3,5; 4; 3; 3; 3 4 4; 4,5; 3,5; 4; 4	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>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
 Imię i nazwisko: mgr inż. Patrycja Bąk
 Funkcja: Z-ca Kierownika Technicznego
 w Laboratorium ul. Brzezińska 5/15
 Podpis 