

Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

Siedziba: ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź, tel. +48(0) 42 6163140

Siedziba: ul. Gdańska 118. 90-520 Łódź. tel. +48(0) 42 2534421



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.13.1.1 / 2015 / 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: *tkanina obiciowa meblowa REAL, deklarowany skład surowcowy: 100% PES*
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 25.08.2015
4. **Data wykonania badań:** 02.09.2015
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: 03.09.2015

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 sporządziła:

Elżbieta Piekarek-Kubicka



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

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa

mgr inż. Halina Królikowska

verte-

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.15.2.1 / 2015 / 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	4 3,5; 3,5; 4; 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>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	5 5; 4,5; 4,5; 4,5; 4,5	
<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

Laboratorium Badań Surowców
i Wytrobów Włókienniczych
Instytut Włókiennictwa
mgr inż. Halina Królowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.15.2.2 / 2015 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Sklonność 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 lekke zmechacenie	
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

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.15.2.3 / 2015 / 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 12947-2:2000+ 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
	1 próbka	100 000 brak całkowitego zniszczenia	
	2 próbka	100 000 brak całkowitego zniszczenia	
	3 próbka	100 000 brak całkowitego zniszczenia	
	4 próbka	100 000 brak całkowitego zniszczenia	
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	100 000 brak całkowitego zniszczenia	
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

Kierownik
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyróbów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa

 mgr inż. Halina Królikowska

Test Certificate



This certificate confirms that the

Fabric - Ref: ROYAL

Supplied by

Toptextil Sp Z.o.o

has been tested at FIRA International Limited and successfully satisfied the requirements from:

Schedule 4 Part 1 (when tested in combination with a conventional urethane foam of nominal density 20-22kgm³, and an 85g thermally bonded polyester fibre wrap) and Schedule 5 Part I of The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988, amended 1989, 1993 and 2010. (Based on BS 5852: 1979 Part 1).

The material was watersoaked and line dried prior to test in accordance with the standards.

Report reference: TFFLF61547

SIGNATURE

Liz Morey

POSITION

Technical Specialist

CERTIFICATE DATE

19 October 2015

For and on behalf of FIRA INTERNATIONAL LIMITED



This certificate only relates to the sample(s) supplied and tested at the time. Re-testing at intervals is recommended and should be subject to agreement between the supplier and the purchaser.