

**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

Załącznik do pisma BM-904-11.3-G/12

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 11.3.1 / 2012 / G / A**

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próba – wyrób obiciowy meblowy TUNIS  
deklarowany skład surowcowy: 89% poliester, 11% bawełna
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2012-02-20
- 4. Data wykonania badań:** 2012-02-23÷28
- 5. Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę  
i przekazana w stanie właściwym do badań
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała:** mgr inż. Ewa Gontarska

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Sprawozdanie 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 współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2012-02-29**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4**Sprawozdanie z badań otrzymują:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o. - 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

**Sprawozdanie sporządziła:**

mgr inż. Zofia Mokwińska

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:**Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska  
Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium  
PodpisKierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
  
dr inż. Beata Witkowska



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 11.3.1 / 2012 / G / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania	
Średnia wytrzymałość na wypychanie, kPa	450 ± 10	PN-EN ISO 13938-2:2002 liczba badanych próbek - 5, powierzchnia pomiarowa - 50 cm <sup>2</sup> .	
Współczynnik zmienności, %	2,2		
Średnia wysokość wyoblenia, mm	28 ± 1		
Współczynnik zmienności, %	3,6		
<b>Oporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Osnowa</u>	2 ± 0	PN-EN ISO 13936-2:2005 maszyna wytrzymałościowa - Instron 3367 wartość zastosowanej siły - 180N, nici szwalne - 100% poliester rdzeniowy 79 tex, igła o numerze - 110, ilość ściągów - 32/100mm, prędkość rozciągania - 50 mm/min.	
Średnia wartość prześwitu w szwie w kierunku wzdłużnym, mm			
- poszczególne wyniki pomiarów, mm	2; 2; 2; 2; 2		
<u>Wątek</u>	2 ± 0		
Średnia wartość prześwitu w szwie w kierunku poprzecznym, mm			
- poszczególne wyniki pomiarów, mm	2; 2; 2; 2; 2		
<b>Oporność na ścieranie, liczba suwów</b>	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	5	PN-EN ISO 12947-2:2000 +AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 ścieracz - standardowa tkanina wełniana, obciążenie - 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynnika powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.
	1 próbka	50 000	
	2 próbka	50 000	
	3 próbka	50 000	
	4 próbka	50 000	
<b>Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)</b>	<b>50 000</b>		
<b>Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego:</b> dzianina z okrywą; miejscowe wytarcie okrywy na pow. 5 mm <sup>2</sup> bez uszkodzenia rządków/kolumnienek.			

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyliia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **wyrób obiciowy meblowy TUNIS** został zakwalifikowany:

- do **Kategorii B** w zakresie wytrzymałości na wypychanie (Kategoria B: ≥ 400 kPa),
- do **Kategorii A** w zakresie przesunięcia w szwie (Kategoria A: ≤ 4 mm),
- do **Kategorii A** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria A: ≥ 45 000 suwów).

**Koniec Sprawozdania z badań**

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań**

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba: ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska