

## 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-904-11.5-G/12

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 11.5.1 / 2012 / G / A

- Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
- Nazwa i opis przedmiotu badań:** próba – tkanina obiciowa meblowa FLORENCJA  
deklarowany skład surowcowy: 65% poliuretan, 35% bawełna
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2012-06-04
- Data wykonania badań:** 2012-06-11-18
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę  
i przekazana w stanie właściwym do badań
- 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 sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
- Sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji
- Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem \* i 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 sprawozdania:** 2012-06-20**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4**Sprawozdanie z badań otrzymują:**

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

Podpis:

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

dr inż. Beata Witkowska


 INSTYTUT WŁÓKIENICTWA  
 Laboratorium Badań Surowców  
 i Wyrobów Włókienniczych  
 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
 Siedziba Laboratorium  
 ul. Gdańska 118

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 11.5.1 / 2012 / G / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania			
Średnia wytrzymałość na rozdzieranie, N		PN-EN ISO 4674-1:2005, metoda A, podwójne rozdzieranie, maszyna wytrzymałościowa: Zwick 1120, liczba badanych próbek dla każdego kierunku: 5, prędkość badania: 100 mm/min, odległość między zaciskami: 100 mm, szerokość próbki: 150 mm.			
- kierunek wzłużny	150 ± 12				
- kierunek poprzeczny	100 ± 7				
Współczynnik zmienności, %					
- kierunek wzłużny	8,8				
- kierunek poprzeczny	7,7				
Wskaźnik	Stopień / Ocena uszkodzenia próbki				
	liczba suwów	1 próbka	2 próbka	3 próbka	4 próbka
<b>Odporność na ścieranie*, stopień (ocena uszkodzenia próbki)</b>	1 600	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	3 200	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	6 400	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	12 800	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	25 600	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	38 400	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	51 200	0 żadne	0 żadne	0 żadne	0 żadne
	<b>102 400</b>	<b>0</b> <b>żadne</b>	<b>0</b> <b>żadne</b>	<b>0</b> <b>żadne</b>	<b>0</b> <b>żadne</b>
<b>Metoda badania</b> PN-EN ISO 5470-2:2005 metoda 1, ścieracz - standardowa tkanina wełniana, badanie na sucho, obciążenie - 12 kPa, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. <i>Ocena uszkodzenia:</i> <b>stopień 5</b> – całkowite; pojawiło się podłoże wyrobu, <b>stopień 0</b> – żadne; bez zmian.					
<b>Wynik badania: Stopień 0 – Uszkodzenie żadne, powierzchnia próbek bez zmian</b>					

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 15618:2009 „Płaskie wyroby tekstylne powleczone gumą lub tworzywami sztucznymi. Wyroby meblowe. Klasyfikacja i metody badania”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa FLORENCJA** została zakwalifikowana:

- do **Kategorii A<sub>cf</sub>** w zakresie wytrzymałości na rozdzieranie (Kategoria A<sub>cf</sub>: ≥ 50 N).
- do **Kategorii A<sub>cf</sub>** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria A<sub>cf</sub>: 102 400 suwów, ścieracz wełniany, minimum stopień 2).

**Koniec Sprawozdania z badań**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba: ul. Gdańska 118  
dr Inż. Beata Wlkowska