



## 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-904-55-G/10

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 55.2 / 2010 / 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 – tkanina obiciowa meblowa **ANDRE koordynat**,  
skład surowcowy: 81% Polipropylen, 19% Poliester
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2010-02-03
- 4. Data wykonania badań:** 2010-02-15÷18
- 5. Próbki pobrano:** przez Zleceniodawcę
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

#### Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/3

**Badania wykonała:** mgr inż. Ewa Gontarska, Iwona Rybak

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.

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2010-02-22

**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  
Podpis: *Beata Witkowska*  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
dr inż. Beata Witkowska

-verte




INSTYTUT WŁOKIENICTWA  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
Siedziba Laboratorium:  
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 55.2 / 2010 / G / A**

<b>Wskaźnik</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda badania</b>
Siła maksymalna, N - <b>osnowa</b> - <b>wątek</b> Wydłużenie względne przy sile maksymalnej, % - <b>osnowa</b> - <b>wątek</b>	<b>1 600 ± 0</b> <b>1 400 ± 0</b> <b>30,0 ± 1,0</b> <b>33,0 ± 0,5</b>	PN-EN ISO 13934-1:2002 maszyna wytrzymałościowa – Zwick 1120, obciążenie wstępne - 5 N, liczba badanych próbek dla każdego kierunku - 5, prędkość badania - 100mm/min, odległość między zaciskami - 200 mm.
<b>Odporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Osnowa</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla osnowy, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm <u>Wątek</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla wątku, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<b>5 ± 0</b> 5; 5; 5; 5; 5 <b>6 ± 0</b> 6; 6; 6; 6; 6	PN-EN ISO 13936-2:2005 maszyna wytrzymałościowa – Zwick 1120 wartość zastosowanej siły - 180N, nici szwalne - 100% poliester rdzeniowy tex 79, igła o numerze - 110, ilość ściągów - 32/100mm, prędkość rozciągania – 50 mm/min,
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień	5
	1 próbka	30 000
	2 próbka	30 000
	3 próbka	30 000
	4 próbka	30 000
<b>Ogólna odporność na ścieranie</b> (najniższy pojedynczy wynik)	<b>30 000</b>	PN-EN ISO 12947-2:2000 +AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 ścieracz - standardowa tkanina wełniana, obciążenie - 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.
<b>Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego:</b> tkanina płaska – trzy nitki całkowicie zniszczone (przetarte)		

**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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 55.2 / 2010 / G / A

### Opinie i interpretacje (patrz odnośnik <sup>1)</sup>)

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstylią. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka tkaniny obiciowej meblowej **ANDRE koordynat**, skład surowcowy: 81% Polipropylen, 19% Poliester, została zakwalifikowana:

- do **Kategorii A** w zakresie wytrzymałości na rozciąganie (Kategoria A: > 600 N),
- do **Kategorii B** w zakresie odporności na przesunięcie nitek w szwie (Kategoria B: ≤ 6 mm).
- do **Kategorii B** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria B: 12 000 ÷ 30 000 suwów).

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba: ul. Gdańska 119  
  
dr inż. Beata Witkowska

---

<sup>1)</sup> opinie i interpretacje nie objęte zakresem akredytacji