



**ZAKŁAD BADAWCZY INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENICZYCH**

(dawniej Instytut Inżynierii Materiałów Włókienniczych)

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0)42 2534400, +48(0)42 2534421, fax.+48(0)42 2534490

**LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO - MECHANICZNYCH**

**RAPORT Z BADAŃ**

**Nr 167 / 2.40a / NM /2007**

**Metoda badań:** PN-EN ISO 12947-2:2000/AC:2006 „Tekstyliia. Wyznaczanie odporności płaskich wyrobów na ścieranie metodą Martindale’a. Wyznaczanie zniszczenia próbek.”

PN-EN 14465:2005/A1:2007 „Tekstyliia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań.” Załącznik A.

**Zleceniodawca:** **Zakład Produkcji Tkanin Sp. z o.o.**  
**21-220 Siemień, ul. Wesola 3**

**Przedmiot badań:** **Tkanina meblowa art. 1299 221205**  
Próbka dostarczona przez Zleceniodawcę.

**Warunki klimatyczne badań:** Badania wykonano w pomieszczeniu o klimacie normalnym wg PN-EN ISO 139:2006; wilgotność względna powietrza  $(65,0 \pm 4,0)\%$ ; temperatura  $(20,0 \pm 2,0)^\circ\text{C}$ .



Laboratorium Badań  
Fizyko-Mechanicznych

Badania wykonała: mgr inż. Beata Witkowska

Kierownik Laboratorium

Data otrzymania próbki: 13.11.2007r.

Data wykonania badania: 21.11.2007r.

Laboratorium Badań  
Fizyko-Mechanicznych  
KIEROWNIK  
mgr inż. Zofia Mokwińska

**UWAGI:**

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera dwie strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Raport z badań Nr 167 / 2.40a / NM / 2007 cd.

Wyniki badań:

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wyniki badań
1.	<u>Odporność na ścieranie:</u> - zmiana barwy po 3000 suwów - pojedyncze wyniki badań: - próbka nr 1 - próbka nr 2 - próbka nr 3 - próbka nr 4	stopień	<b>5</b>
2.	- <b>Ogólna odporność na ścieranie</b> (najniższy pojedynczy wynik)	liczba suwów	<b>16 000</b>
3.	- <b>Ogólna kategoria wyrobu</b>	-	<b>B</b>
<p><b>Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego:</b> wyrób szenilowy – gdy trzy nitki są zniszczone (przetarte) lub okrywa szenilowa jest całkowicie wytarta ( w zależności co najpierw wystąpi).</p> <p><b>Poziomy wymagań dla kategorii:</b></p> <p><b>Wyrób szenilowy:</b> Kategorie: <b>A</b> (<math>\geq 35\ 000</math> suwów); <b>B</b> (12 000 – 30 000 suwów); <b>C</b> (4 000 – 10 000 suwów).</p> <p><b>Parametry wyznaczania:</b> rodzaj ścieracza - tkanina wełniana o parametrach podanych w tabeli 1 normy PN-EN ISO 12947-1:2000/AC:2006; obciążenie 12 kPa; urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, liczba zbadanych próbek – 4; w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.</p>			

Koniec Raportu z badań

Laboratorium Badań  
Fizyko-Mechanicznych  
KIEROWNIK  
mgr inż. Zofia Wokulńska