

**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 / 1.40a / NM /2007**

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

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. Oczko 1383 kolor 331140**
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 ($20,0 \pm 2,0$)°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 M.**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 / 1.40a / NM / 2007 cd.

Wyniki badań:

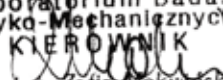
Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wyniki badań
1.	<u>Odporność na ścieranie:</u> - zmiana barwy po 3000 suwów - pojedyncze wyniki badań: - próbka nr 1 - próbka nr 2 - próbka nr 3 - próbka nr 4	stopień	5
2.	- Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	liczba suwów	16 000
3.	- Ogólna kategoria wyrobu	-	B

Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego: wyrób szenilowy – gdy trzy nitki są zniszczone (przetarte) lub okrywa szenilowa jest całkowicie wytarta (w zależności co najpierw wystąpi).

Poziomy wymagań dla kategorii:
Wyrób szenilowy: Kategorie: A ($\geq 35\ 000$ suwów); B (12 000 – 30 000 suwów); C (4 000 – 10 000 suwów).

Parametry wyznaczania: 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.

Koniec Raportu z badań

Laboratorium Badań
Fizyko-Mechanicznych
KIEROWNIK

mgr inż. Zofia Mokwińska