



## 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-904-416-G/10

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 416.1 / 2010 / G / A

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy:** Plandeki Raszyn, Marcin Kowalski  
05-090 Raszyn, Al. Krakowska 4
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próba – materiał plandekowy PCV zadrukowany i zalaminowany laminatem firmy AMT
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2010-11-08
- 4. Data wykonania badań:** 2010-11-19÷12-06
- 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

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 współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2010-12-08

**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4

**Sprawozdanie z badań otrzymują:**

- 1) Plandeki Raszyn, Marcin Kowalski - 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 Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

Podpis:

siedziba: ul. Gdańska 118

dr inż. Beata Witkowska



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

-verte

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 416.1 / 2010 / G / A**

<b>Wskaźnik</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda badania</b>
<b>Sila przyczepności powleczenia*, N</b> - kierunek wzdłużny, - kierunek poprzeczny	<b>Brak możliwości oddzielenia powłoki od tkaniny</b>	PN-EN ISO 2411:2002metoda 1 Maszyna wytrzymałościowa Zwick 1120, liczba próbek – po 5 w każdym kierunku.
<b><u>Próbka w kolorze białym:</u></b> <b><u>Kierunek poprzeczny:</u></b> <b>Odporność na pękanie przy zginaniu, stopień</b> <b>Liczba pęknięć</b> <b>Głębokość pęknięć, stopień</b> <b>Długość pęknięcia, mm</b> <b>Rozwarstwianie</b> <b><u>Kierunek wzdłużny:</u></b> <b>Odporność na pękanie przy zginaniu, stopień</b> <b>Liczba pęknięć</b> <b>Głębokość pęknięć, stopień</b> <b>Długość pęknięcia, mm</b> <b>Rozwarstwianie</b>  <b><u>Próbka kolorowa:</u></b> <b><u>Kierunek poprzeczny:</u></b> <b>Odporność na pękanie przy zginaniu, stopień</b> <b>Liczba pęknięć</b> <b>Głębokość pęknięć, stopień</b> <b>Długość pęknięcia, mm</b> <b>Rozwarstwianie</b> <b><u>Kierunek wzdłużny:</u></b> <b>Odporność na pękanie przy zginaniu, stopień</b> <b>Liczba pęknięć</b> <b>Głębokość pęknięć, stopień</b> <b>Długość pęknięcia, mm</b> <b>Rozwarstwianie</b>	<b>1 – nieznaczone</b>  <b>brak</b> <b>„Zero” – brak pęknięć</b> <b>brak</b> <b>w dwóch miejscach</b>  <b>0 – brak</b>  <b>brak</b> <b>„Zero” – brak pęknięć</b> <b>brak</b> <b>brak</b>  <b>1 – nieznaczone</b>  <b>brak</b> <b>„Zero” – brak pęknięć</b> <b>brak</b> <b>w dwóch miejscach</b>  <b>0 – brak</b> ‘ <b>brak</b> <b>„Zero” – brak pęknięć</b> <b>brak</b> <b>brak</b>	PN-EN ISO 7854:2002 <b>metoda A</b> Urządzenie do zginania „LUCIDUS”, częstotliwość ruchu posuwisto-zwrotnego – 5,0 ±0,2 Hz liczba próbek roboczych – 4, wymiary próbek: szerokość: 37,5 mm ±1 mm, długość: 125 mm, <b>liczba cykli zginania: 500 000</b>  <b><u>Ocena:</u></b> <b><u>Odporność na pękanie przy zginaniu:</u></b> 0 – brak, 1 – nieznaczone, 2 – umiarkowane, 3 – znaczne  <b><u>Głębokość pęknięć:</u></b> „ZERO” – brak pęknięć, „A” – pęknięcie powierzchni lub wykończenia, bez odsłonięcia warstwy komórkowej lub środkowej, „B” – pęknięcie w warstwie środkowej, „C” – pęknięcie aż do materiału podkładowego, „D” – pęknięcie przez cały materiał

**Koniec Sprawozdania z badań**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

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