



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-904-19.1-B/14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.1 / 2014 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: tkanina obiciowa meblowa **LILLY**, deklarowany skład surowcowy: 100 % Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 17.01.2014
4. **Data wykonania badań:** 28 .01.2014
5. **Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę i przekazana w stanie właściwym do badań
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak

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: 30.01.2014

Liczba egzemplarzy sprawozdania: 3

Sprawozdanie z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 2 egz.
- 2) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

Sprawozdanie sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

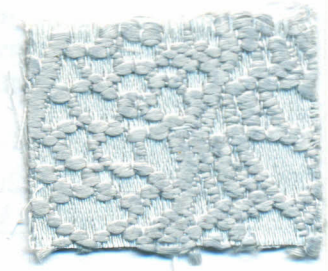
Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Nazwisko i imię:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
mgr inż. Halina Królikowska



INSTYTUT WŁOKIENICTWA
ul. Brzezińska 5/15
92-103 Łódź

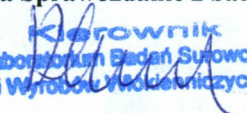
verte-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.1 / 2014 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 <i>Warunki pomiarów</i>
Odporność na ścieranie, liczba suwów	40 000	ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. <u>kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy:</u> trzy nitki całkowicie zniszczone
1 próbka	40 000	
2 próbka	40 000	
3 próbka	40 000	
4 próbka	40 000	
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	40 000	
<u>Ocena</u> wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq 35\ 000$ suwów, kategoria B: liczba suwów $12\ 000 \div 30\ 000$, kategoria C: liczba suwów $4\ 000 \div 10\ 000$		
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	5 4,5; 5; 5; 4; 5	PN-EN ISO 13936-2:2005 <i>Warunki pomiarów:</i> maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliester rdzeniowy (74±5) tex, igła o numerze: 110 ilość ściągów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	5 4,5; 6; 5; 4,5; 5	
<u>Ocena:</u> wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: kategoria A ≤ 4 mm; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm		

Koniec Sprawozdania z badań _____

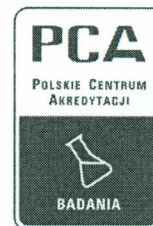
Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań


Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Włókien Włókienniczych
mgr inż. Malina Królikowska



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-904-19.1-B/14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.2 / 2014 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: tkanina obiciowa meblowa **NAWAHO**, deklarowany skład surowcowy: 30 % Akryl, 19 % Bawełna, 51 % Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 17.01.2014
4. **Data wykonania badań:** 29 .01.2014
5. **Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę i przekazana w stanie właściwym do badań
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak, Małgorzata Plac

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: 30.01.2014

Liczba egzemplarzy sprawozdania: 3

Sprawozdanie z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 2 egz.
- 2) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

Sprawozdanie sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Nazwisko i imię:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
mgr inż. Halina Królkowska



INSTYTUT WŁOKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

verte-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.2 / 2014 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania	
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 <i>Warunki pomiarów</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. <u>kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy:</u> trzy nitki całkowicie zniszczone	
	1 próbka		4 - 5
	2 próbka		25 000
	3 próbka		25 000
	4 próbka		25 000
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	25 000	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq 35\ 000$ suwów, kategoria B: liczba suwów $12\ 000 \div 30\ 000$, kategoria C: liczba suwów $4\ 000 \div 10\ 000$			
<u>Odporność na przesunięcie w szwie</u> <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wzdłużnego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	7 6; 6,5; 7; 7,5; 7	PN-EN ISO 13936-2:2005 <i>Warunki pomiarów:</i> maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliester rdzeniowy (74±5) tex, igła o numerze: 110 ilość ściągów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5	
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku poprzecznego, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	5 5; 4,5; 6; 5; 5		
Ocena: wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: kategoria A ≤ 4 mm; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm			

Koniec Sprawozdania z badań

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

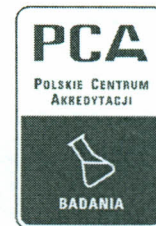
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
mgr Inż. Halina Królikowska



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-904-19.1-B/14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.3 / 2014 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób obiciowy meblowy **KAIR** (dzianina z podkładem tkaninowym), deklarowany skład surowcowy: 100 % Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 17.01.2014
4. **Data wykonania badań:** 28 .01.2014
5. **Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę i przekazana w stanie właściwym do badań
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak, Małgorzata Plac

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 współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Data sporządzenia sprawozdania: 30.01.2014

Liczba egzemplarzy sprawozdania: 3

Sprawozdanie z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 2 egz.
- 2) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

Sprawozdanie sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Nazwisko i imię:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
[Podpis]
mgr inż. Halina Królkowska

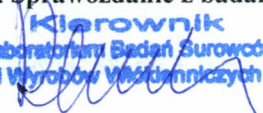
verte-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.3 / 2014 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5
	1 próbka	45 000
	2 próbka	45 000
	3 próbka	45 000
	4 próbka	45 000
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	45 000	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 <i>Warunki pomiarów</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów \geq 45 000 suwów, kategoria B: liczba suwów 25 000 ÷ 40 000, kategoria C: liczba suwów 10 000 ÷ 20 000		
Odporność na przesunięcie w szwie, mm	—	PN-EN 14465:2005+A1:2007 Ten parametr należy wyznaczać dla płaskich wyrobów z wyjątkiem dzianin i włóknin

_____ **Koniec Sprawozdania z badań** _____

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań


Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
mgr inż. Halina Królikowska



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-904-19.1-B/14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.4 / 2014 / B / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Wadowicka 12; 30-415 Kraków
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka: wyrób obiciowy meblowy **DAKAR** (dzianina z podkładem tkaninowym), deklarowany skład surowcowy: 100 % Poliester
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 17.01.2014
4. **Data wykonania badań:** 28 .01.2014
5. **Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę i przekazana w stanie właściwym do badań
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: Elżbieta Olczak

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: 30.01.2014

Liczba egzemplarzy sprawozdania: 3

Sprawozdanie z badań otrzymują:

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o., Kraków – 2 egz.
- 2) IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych – 1 egz. a/a

Sprawozdanie sporządziła:

E. Piekarek-Kubicka

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Nazwisko i imię:

Funkcja:

Podpis

Kierownik
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
mgr inż. Halina Królikowska



INSTYTUT WŁOKIENICTWA
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

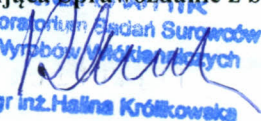
verte-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.1.4 / 2014 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5
	1 próbka	40 000
	2 próbka	40 000
	3 próbka	40 000
	4 próbka	40 000
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	40 000	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 <i>Warunki pomiarów</i> ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki. kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: dzianina z okrywą ciętą miejscowe wytarcie okrywy na powierzchni 5 mm ² bez uszkodzenia rządków/kolumnienek w dzianinie
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów $\geq 45\ 000$ suwów, kategoria B: liczba suwów $25\ 000 \div 40\ 000$, kategoria C: liczba suwów $10\ 000 \div 20\ 000$		
Odporność na przesunięcie w szwie, mm	—	PN-EN 14465:2005+A1:2007 Ten parametr należy wyznaczać dla płaskich wyrobów z wyjątkiem dzianin i włókien

_____ Koniec Sprawozdania z badań _____

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych

mgr inż. Halina Królikowska