

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów WłókienniczychSiedziba: 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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.3.1 / 2016 / G / A

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy: Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.**
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań: próbka: tkanina obiciowa meblowa SENGAL**
deklarowany skład surowcowy: 100% Olefin
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań: 2016-05-04**
4. **Data wykonania badań: 2016-05-04÷18**
5. **Próbki pobrano:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu z poboru próbek
6. **Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań podanymi w zestawieniu wyników

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

Badania wykonała: mgr inż. Krystyna Wierus

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Świadectwo z badań 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 świadectwa: 2016-05-18

Liczba egzemplarzy świadectwa: 4

Świadectwo 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.

Świadectwo sporządziła:

mgr inż. Krystyna Wierus

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska

Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium

Podpis: dr inż. Beata Witkowska

Laboratorium Badań Surowców

i Wyrobów Włókienniczych

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.3.1 / 2016 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego, stopień	6 (barwy: czarna, szara, granatowa, czerwona, beżowa, biała)	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 metoda 2 typ aparatu: Xenotest Alpha HE, warunki naświetlania wg pkt. 7 ww. normy: warunki strefy umiarkowanej, cykl naświetlania A1, ocena: ocena wizualna przez porównanie z niebieskimi wzorcami wełnianymi o odporności na światło: od 1 (bardzo niska odporność) do 8 (bardzo wysoka odporność)

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstylna. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa SENGAL deklarowany skład surowcowy: 100% Olefin** została zakwalifikowana:
- do **Kategorii A** w zakresie odporności wybarwień na światło (Kategoria A: \geq stopień 6).

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik Techniczny
Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Gdańska 118
dr inż. Beata Wilkowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.3.2 / 2016 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Skłonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów	ścieracz - standardowa tkanina wełniana 5 5 4-5 powierzchnia lekko zmechacona 4-5 powierzchnia lekko zmechacona
	500	
	1 000	
	2 000	
	5 000	
		PN-EN ISO 12945-2:2002 masa obciążnika - 415 g, liczba zbadanych próbek - 3, liczba osób oceniających - 3, <u>Ocena:</u> stopień 5 - brak zmian, stopień 1 - silne zmechacenie powierzchni i/lub intensywny pilling pokrywający całą powierzchnię próbki.

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyli. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa SENGAL**

deklarowany skład surowcowy: 100% Olefin została zakwalifikowana:

- do **Kategorii A** w zakresie skłonności do pillingu i zmechacenia (Kategoria A \geq stopień 4-5).

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych
siedziba ul. Cudańska 118
mgr inż. Beata Warkowska

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 87.4.1.1 / 2016 / 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	30 000
	3 próbka	70 000
	4 próbka	50 000
	5 próbka	40 000
	6 próbka	40 000
	7 próbka	35 000
	8 próbka	70 000
Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	30 000	PN-EN ISO 12947-2:2000+ AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A <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: co najmniej trzy nitki całkowicie zniszczone</u>
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów \geq 35 000 suwów, kategoria B: liczba suwów 12 000 ÷ 30 000 , kategoria C: liczba suwów 4 000 ÷ 10 000		

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Kierownik
 Laboratorium Badań Surowców
 i Wyróbów Włókienniczych
 Instytut Włókiennictwa

 mgr inż. Halina Królikowska

Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych

Akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
dla badań określonych w Zakresie Akredytacji Nr AB 077

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
Tel. (42) 61-63-130 (120,128), fax (42) 61-63-131
e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, labchem@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 05.05.2016 r.

L - 169/2016

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 162/293/2016/A

- Nazwa i adres zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
- Nazwa materiału badawczego:** próbka tkaniny obciowej meblowej SENEGAL - skład surowcowy:
100% Olefin
- Data otrzymania próbek do badań:** 04.05.2016 r.
- Data przeprowadzenia testów:** 04.05. – 05.05.2016 r.
- Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez
Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badany parametr	Wyniki badań	Metoda badań wg norm	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007			
				A	B	C	
Odporność wybarwień:							
- <i>tarcie suche:</i> ¹⁾							
wątek	a/ 4-5	PN-EN ISO 105- X12:2005	Warunki klimatyzacji: temperatura : (20±2)°C wilgotność RH: (65±2)% czas: 4h Warunki badania: temperatura otoczenia trzpień trący: ø16±1mm nacisk: 9±0,2N stopień nawilżenia tkaniny trącej: 100%	≥ 4-5	4	3-4	
osnowa	a/ 4-5						
- <i>tarcie mokre:</i>							
wątek	a/ 4-5						
osnowa	a/ 4-5			≥ 3-4	3	2-3	

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany barwy próbki i brak zabrudzenia bieli tkaniny towarzyszącej, a wskaźnik „1” oznacza zmianę bardzo dużą

a/ zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej

Uwagi:

- Zgodnie z Komunikatem ISO- ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie ww.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.
- Wyniki dotyczące wyłącznie badanych próbek.
- W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
- Łączna liczba stron świadectwa z badań 1.

Osoba autoryzująca:
mgr inż. Wiesława Lota



Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Piestrzeniewicz

ŚWIADCTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 132 / BP / 16

Metoda badania:

PN-EN 1021-1:2014-12 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.
Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros.

Zleceniodawca:

TOPTEXTIL Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30-414 Kraków



Przedmiot badań:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa SENEGAL
skład surowcowy: 100% Olefin
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek.

INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 42 25 34 400, fax 42 25 34 490

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2014-12	Źródło zapłonu: tłący się papieros	Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem

Wyniki badań odnoszą się jedynie do zapalności układu materiałów poddanych badaniu w określonych warunkach; nie są przeznaczone do oceny pełnego potencjalnego zagrożenia pożarowego użytkowanych materiałów.

Badania wykonał:
Andrzej Kubacki
technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności WYROBÓW
KIEROWNIK TECHNICZNY

mgr inż. Agnieszka Hulewicz
16.05.2016

Data otrzymania próbki: 04.05.2016
Data wykonania badania: 16.05.2016

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Świadectwo zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego świadectwo nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym świadectwem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
 Warunki badania: temperatura 20 °C; wilgotność 35 %

Przygotowanie próbek do badania:

tkanina obiciowa, poddana procedurze nasączenia wodą i suszenia zgodnie z Załącznikiem D normy PN-EN 1021-1:2014-12.

Charakterystyka układu:

układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa SENEGAL
skład surowcowy: 100% Olefin
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Kryteria		Papieros			Uwagi					
		1	2	3						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 18 min 05 s					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-						
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-						
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-							
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]			pionie [mm]		
					dt.	sz.	gł.	dt.	sz.	gł.
					94	18	15	92	25	12

Wynik badania: Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem.

KONIEC ŚWIADECTWA