

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 12 / BP / 20

Metoda badania:

1. 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. Mickiewicza 29

34-100 Wadowice

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa GRETA, skład surowcowy: 100% recykling poliester,

- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca.

Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,

wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek.

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:

Kostanek

dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK

Mszejna
mgr inż. Małgorzata Szejna

Data otrzymania próbek: 13.01.2020

Data wykonania badania: 24.01.2020

Data wystawienia Świadectwa z badań: 24.01.2020

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.
5. *Dane dostarczone przez Zleceniodawcę.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃWarunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h

Warunki badania: temperatura 21 °C; wilgotność 32%

Przygotowanie próbek:

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

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa GRETA, skład surowcowy: 100% recykling poliester,
- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca.

Metoda badania wg PN-EN 1021-1:2014-12

Kryteria		Papieros			Uwagi
		1	2	3	
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 15 min 47 s
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-	
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-	
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-	
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-	
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	-	poziomie [mm]
					df. sz. gł. df. sz. gł.
					69 15 3 68 16 3

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

KONIEC ŚWIADECTWA

**Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa
 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
 tel. 42 6163130 (128), fax 42 6163131
 e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 30.01.2020

L-8/2020

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 8/37/2020/A

1. Nazwa i adres zleceniodawcy ^{N)}: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29, 34-100 Wadowice
2. Przedmiot badań ^{N)}: próbka tkaniny obiciowej meblowej GRETA – skład surowcowy: 100 %
Recykling Poliester
3. Data otrzymania próbki do badań: 08.01.2020
4. Data przeprowadzenia badań: 20.01-21.01.2020
5. Pobieranie próbek: próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona
przez zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badana cecha	Wynik badania [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - <i>tarcie suche</i> : ¹⁾		PN-EN ISO 105-X12:2016- 08	Warunki klimatyzacji: - temperatura: 20 ± 2 °C - wilgotność RH: 65 ± 4 % - czas: 4 h Warunki badania: - temperatura i wilgotność otoczenia - trzpień trący: $\emptyset 16 \pm 0,1$ mm - nacisk: $9 \pm 0,2$ N - stopień nawilżenia tkaniny trącej: 95-100 %	$\geq 4-5$	≥ 4	$\geq 3-4$
wątek	a/ 4-5					
osnowa	a/ 4-5			$\geq 3-4$	≥ 3	$\geq 2-3$
- <i>tarcie mokre</i> : ¹⁾						
wątek	a/ 4-5					
osnowa	a/ 4-5					

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali, w której wskaźnik „5” oznacza brak zmiany barwy bawełnianej tkaniny trącej, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą.

a/ zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. ^{x)} Dane dostarczone przez klienta.
^{y)} Zasada podejmowania decyzji w przypadku gdy zleceniodawca wymaga stwierdzenia zgodności – zgodnie z zasadą prostej akceptacji opisaną w Procedurze Nr 7.1:
 - **akceptacja** (zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji;
 - **odrzuć** (niezgodny) – uzyskane wyniki znajdują się poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.^{z)} Zasada podejmowania decyzji określona przez klienta.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań 2.

Osoba autoryzująca:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Agnieszka Lisjak-Kucińska

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Pieszczeniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa – BCH - 1 egz.

- KONIEC -

**Laboratorium Badań Chemicznych
i Analiz Instrumentalnych**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
tel. 42 6163130 (128), fax 42 6163131
e-mail: jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl, alisiak@iw.lodz.pl

Łódź, dnia 30.01.2020

L-8/2020

ŚWIADECTWO Z BADAŃ nr BCH 8/37/2020/A/1

1. Nazwa i adres zleceniodawcy ^{N)}: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29, 34-100 Wadowice
2. Przedmiot badań ^{N)}: próbka tkaniny obiciowej meblowej GRETA – skład surowcowy: 100 %
Recykling Poliester
3. Data otrzymania próbki do badań: 08.01.2020
4. Data przeprowadzenia badań: 16.01-27.01.2020
5. Pobieranie próbek: próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona
przez zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

Badana cecha	Wynik badania [stopień]	Dokument odniesienia	Warunki badania	Poziom wymagań dla kategorii wg PN-EN 14465:2005 + A1:2007		
				A	B	C
Odporność wybarwień: - światło sztuczne ¹⁾	a/ 6	PN-EN ISO 105-B02:2014- 11 Metoda 2	- urządzenie: Xenotest Alpha + - warunki naświetlania: A1 - pomiar promieniowania w zakresie 300-400 nm - nie zastosowano obrotu próbek	≥ 6	≥ 5	≥ 4

¹⁾ Wskaźnik odporności wybarwień wg niebieskiej skali wzorców welnianych, w której wskaźnik „8” oznacza brak zmiany barwy, a wskaźnik „1” zmianę bardzo dużą.

a/ zmiana barwy danej próbki

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
2. W przypadku powielania świadectwa z badań fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
3. ^{x)} Dane dostarczone przez klienta.
^{y)} Zasada podejmowania decyzji w przypadku gdy zleceniodawca wymaga stwierdzenia zgodności – zgodnie z zasadą prostej akceptacji opisaną w Procedurze Nr 7.1:
 - **akceptacja** (zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji;
 - **odrzućenie** (niezgodny) – uzyskane wyniki znajdują się poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.^{z)} Zasada podejmowania decyzji określona przez klienta.
4. Łączna liczba stron świadectwa z badań 2.

Osoba autoryzująca:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
mgr inż. Agnieszka Lisiek-Kucińska

Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
KIEROWNIK
mgr inż. Jarzy Piastreniewicz

Liczba egzemplarzy świadectwa z badań: 3

Świadectwo z badań otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Włókiennictwa – BCH - 1 egz.

- KONIEC -

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.2 / 2020 / B / A

1. **Zleceniodawca:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X próbka: Tkanina obiciowa meblowa GRETA, deklarowany skład surowcowy: 100% Recykling Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 09.01.2020
4. **Data wykonania badań:** 23.01.2020
5. **Próbki pobrano:**^X 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 przedstawionymi w tabeli 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 Świadcstwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lub w całości.
3. Świadcstwo 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. Świadcstwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/ 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
6. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/ Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
7. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami/specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy zakresie oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 28.01.2020

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadcstwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wytrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadcstwo z badań sporządził(a):

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
tel. 42 61 63 142, fax 42 67 92 638

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.2 / 2020 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Sklonność do mechacenia i pillingu, stopień	liczba suwów		PN-EN ISO 12945-2:2002 (zmodyfikowana metoda Martindale'a) próbka aklimatyzowana, próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4% ścieracz: standardowa tkanina wełniana; stosowane obciążenie: 415 ± 2 g.
	500	5	
	1 000	4 – 5	
	2 000	4 – 5 powierzchnia lekko zmechcona	
	5 000	4 - 5	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: stopień $\geq 4 - 5$; kategoria B: stopień 4; kategoria C: stopień 3 – 4; kategoria D: stopień 3			

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



AB 164

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.3 / 2020 / B / A

1. **Zleceniodawca:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X próbka: Tkanina obiciowa meblowa GRETA, deklarowany skład surowcowy: 100% Recykling Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 09.01.2020
4. **Data wykonania badań:** 13 ÷ 20.01.2020
5. **Próbki pobrano:**^X 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 przedstawionymi w tabeli 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 Świadcstwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie w całości.
3. Świadcstwo z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji.
4. Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem * umieszczonym w tabeli przy nazwie wskaźnika.
5. Świadcstwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/ 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
6. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-1/2008. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
7. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami/specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy zakresie oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 28.01.2020

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadcstwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadcstwo z badań sporządził(a):

Patrycja Bąk

Osoba autoryzująca Świadcstwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja:

Podpis:

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.3 / 2020 / B / A

Wskaźnik		Wartość	Metoda badania
Odporność na ścieranie, liczba suwów	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	4 - 5	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 + PN-EN 14465:2005+A1:2007, Załącznik A próbka aklimatyzowana, próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, ścieracz: standardowa tkanina wełniana, obciążenie: 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynniku powiększenia 8, kryterium zniszczenie próbki wg ww. normy: tkanina płaska – trzy nitki całkowicie zniszczone.
	1 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	2 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	3 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	4 próbka	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
	Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)	> 100 000 kryterium zniszczenia nie zostało osiągnięte	
Ocena wg PN-EN 14465:2005+A1:2007: kategoria A: liczba suwów ≥ 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

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCOWYCH,
WYROBÓW WŁÓKNIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrzyśiak



Łukasiewicz

Instytut Włókiennictwa

**Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów
Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa,
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142, fax 42 6792638
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490
e-mail: bwitkowska@iw.lodz.pl, jandrysiak@iw.lodz.pl



AB 164

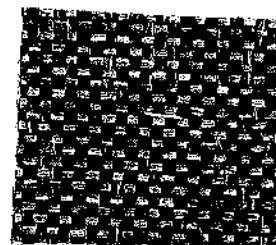
ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 115 / 2020 / B / A

1. Zleceniodawca:^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 29; 34-100 Wadowice
2. Nazwa i opis przedmiotu badań:^X próbka: Tkanina obiciowa meblowa GRETA, deklarowany skład surowcowy: 100% Recykling Poliester.
3. Data otrzymania przedmiotu do badań: 27.02.2020
4. Data wykonania badań: 03.03.2020
5. Próbki pobrano:^X 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 przedstawionymi w tabeli 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 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. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
6. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-1/2018/02. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
7. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami/specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 04.03.2020

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
(siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadectwo z badań sporządził(a):

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 115 / 2020 / B / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Odporność na przesunięcie w szwie <u>Osnowa</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku osnowy, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	5 ± 0 5; 5,5; 5,5; 4,5; 5	PN-EN ISO 13936-2:2005 próbka aklimatyzowana, próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilg. $65\% \pm 4\%$ maszyna wytrzymałościowa Hounsfield H50 KM, wartość zastosowanej siły: 180 N, nici szwalne: 100% poliestru rdzeniowy (74±5) tex, igła o numerze: 110 ilość ściegów: 32±2/100 mm prędkość rozciągania 50 mm/min. liczba próbek roboczych: 5
<u>Wątek</u> Średnia wartość prześwitu w szwie dla kierunku wątku, mm - poszczególne wyniki pomiarów, mm	6 ± 0 5; 5,5; 6; 6; 6	
Ocena: wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 poziom wymagań: kategoria A ≤ 4 mm; kategoria B ≤ 6 mm; kategoria C ≤ 8 mm		

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM BADAŃ SIŁOWYCH,
WYDOBÓW WŁÓKNIENICZYCH
I WŁAŚNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak

ŚWIADCECTWO Z BADAŃ NR BM 2.4 / 2020 / B

1. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:**^X „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 29, 34-100 Wadowice
2. **Nazwa i opis przedmiotu badań:**^X próbka: **Tkanina obiciowa meblowa GRETA**, deklarowany skład surowcowy: 100% Recykling Poliester.
3. **Data otrzymania przedmiotu do badań:** 09.01.2020
4. **Data wykonania badań:** 15.01.2020
5. **Próbkę pobrano:**^X 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 przedstawionymi w tabeli 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 Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.
3. Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118(G) / 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
4. 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 $k = 2$.
5. Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:03/2009. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami/specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy zakresie oceny zgodności.

Data sporządzenia świadectwa: 28.01.2020

Liczba egzemplarzy świadectwa: 2

Świadectwo z badań otrzymują:

- 1) „TOPTEXTIL” Sp. z o.o., Wadowice – 1 egz.
- 2) Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) – 1 egz. a/a

Świadectwo z badań sporządził(a)

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Imię i nazwisko:

Funkcja: LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

Podpis: IWŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak



SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15
tel. 42 61 63 142, fax 42 67 92 638

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 2.4 / 2020 / B

Parametr	Wartość	Metoda badania
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku wzdłużnego, stopień	4 – 5	PN-79/P-04664 próbka aklimatyzowana, próbka aklimatyzowana wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012, temp. 20° C ± 2 °C, wilg. 65% ± 4%, przyrząd do badania odporności na zaciąganie nitek ICI Mace snag tester firmy Shirley, Anglia, numer szablonu zastosowanego do szycia: 2, liczba obrotów walca: 200, liczba badanych próbek roboczych: 2 dla każdego kierunku <u>Ocena wg wzorców fotograficznych</u> stopień 5: bardzo dobra odporność na zaciąganie nitek (bez zaciągnięć), stopień 4: dobra odporność na zaciąganie nitek, stopień 3: dostateczna odporność na zaciąganie nitek, stopień 2: niedostateczna odporność na zaciąganie nitek, stopień 1: bardzo zła odporność na zaciąganie nitek.
Odporność na zaciąganie nitek dla kierunku poprzecznego, stopień	4 – 5	

_____ Koniec Świadectwa z badań _____

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW,
 WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
 I WŁAŚNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
 ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jerzy Andrysiak