CTL® GmbH | Chemisch-Technologisches Laboratorium
Krackser Straße 12 | 33659 Bielefeld | Germany

CTL® GmbH
Chemisch-Technologisches Laboratorium

**[CTL®-Nr./no]** 414651/1

[Artikel / *Article*] CASABLANCA

**Artikelpass / *Article profile***

| Prüfung<br>*Test* | Prüfmethode<br>*Test specification* | Einheit<br>*Unit* | Prüfergebnis<br>*Test result*<br>Kette / *Warp* Schuss / *Weft* | Kategorie<br>*Categorie* |
|---|---|---|---|---|
| **Scheuerbeständigkeit**<br>*Abrasion resistance* | DIN EN ISO 12947-1:2007-04<br>DIN EN ISO 12947-2:2017-03 | Touren<br>*rubs* | Flor / *flor*<br>Florverlust / *loss of flor*<br>>100 000<br>Fadenbruch / *Yarn breakage*<br>>100 000<br>Änderung der Farbe nach 3000 Touren:<br>*Change of colour after 3 000 rubs:*<br>Note / *Grade* 4 | **A** |



[Address] Krackser Straße 12
33659 Bielefeld, Germany
[Managing Director] Kerry-Luise Prior
[Registered office in] Bielefeld
[Register of Companies] AG Bielefeld, HRB 35-412
[VAT ID No] DE 176 26 5000
[Phone] +49 521 400 82 89 0
[Email] sekretariat@ctl-mails.de
[Homepages] ctl-bielefeld.de
tattoolab.eu
[Bank] Sparkasse Gütersloh
Konrad-Adenauer-Platz 1
33330 Gütersloh, GERMANY
[SWIFT/BIC] WELADED1GTL
[IBAN] DE87 4785 0065 0004 0053 45

IW INSTYTUT WŁOKIENNICTWA
Textile Research Institute
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15,
tel. +48(0)42 6163101, fax.+48(0)42 6792638

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 029

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534435, +48(0)42 2534436, fax.+48(0)42 2534490

# RAPORT Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

**Nr 55/ BP / 14**

**Metoda badania:**

PN-EN 1021-1:2007 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.
Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros.

**Zleceniodawca:**

„TOPTEXTIL" Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12
30-415 Kraków

INSTYTUT WŁÓKIENNIC
Oddział ul. Gdańska 1
90-520 Łódź, tel. - 2 2534400, fax 42 253
NIP 724-000-06-04 REGON 000050239

**Przedmiot badań:**

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa o nazwie **CASABLANCA**
  skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Próbka tkaniny do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

**Wyniki badań:**

| Nr normy | Metoda badania | Wynik |
|---|---|---|
| PN-EN 1021-1:2007 | Źródło zapłonu: tlący 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 wykonała:
Andrzej Kubacki

Autoryzowała:
Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK
mgr inż. Małgorzata Szej
01.04.2014

Data otrzymania próbki: 11.03.2014
Data wykonania badania: 26.03.2014

**UWAGI:**
1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

## SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

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

**Charakterystyka układu:**

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa o nazwie CASABLANCA, poddana procedurze nasączania wodą i suszenia, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

| Kryteria | | Papieros 1 | Papieros 2 | Uwagi |
|---|---|---|---|---|
| Kryteria tlenia | Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie | NIE | NIE | Maksymalny czas tlenia się papierosa: 19 min 38 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] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| dł. | sz. | gł. | dł. | sz. | gł. |
| 70 | 17 | 11 | 67 | 17 | 9 |

**Wynik badania:** Nie wystąpiło postępujące tlenie ani palenie się płomieniem.

KONIEC RAPORTU

IW INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA
Textile Research Institute
92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15,
tel. +48(0)42 6163140, 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638

UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH

UNIA EUROPEJSKA

Laboratorium doposażone ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA

AB 164

Załącznik do pisma BM-904-36.1-G/13

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36.1.2 / 2013 / G / A

**1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL" Sp. z o.o.**
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12

**2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próba – wyrób obiciowy meblowy **CASABLANCA**
deklarowany skład surowcowy: 100% poliester

**3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2013-01-24

**4. Data wykonania badań:** 2013-01-30÷2013-02-05

**5. Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę i przekazana w stanie właściwym do badań

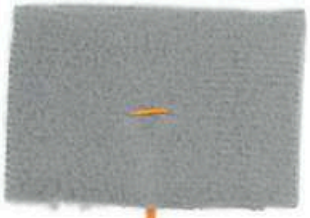
**6. Badania wykonano zgodnie z**: metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała**: dr inż. Izabela Jasińska

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.*



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

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2013-02-08
**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4
**Sprawozdanie 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.

**Sprawozdanie sporządziła:**

mgr inż. Zofia Mokwińska

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:**

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska
Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium
Podpis

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

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36.1.2 / 2013 / G / A

| Wskaźnik | Wartość | Metoda badania |
|---|---|---|
| **Odporność na przesunięcie w szwie**<br>Osnowa<br>**Średnia wartość prześwitu w szwie dla osnowy, mm**<br>- poszczególne wyniki pomiarów, mm<br>Wątek<br>**Średnia wartość prześwitu w szwie dla wątku, mm**<br>- poszczególne wyniki pomiarów, mm | <br><br>**1 ± 0**<br>1; 1; 1; 1; 1<br><br>**4 ± 0**<br>4; 4; 4; 4; 4 | PN-EN ISO 13936-2:2005<br>maszyna wytrzymałościowa - Instron 3367<br>wartość zastosowanej siły - 180N,<br>nici szwalne - 100% poliester rdzeniowy 79 tex,<br>igła o numerze - 110,<br>ilość ściegów - 32/100mm,<br>prędkość rozciągania - 50 mm/min, |
| **Średnia wytrzymałość na wypychanie, kPa**<br>Współczynnik zmienności, %<br>**Średnia wysokość wyoblenia, mm**<br>Współczynnik zmienności, % | **510 ± 13**<br>2,8<br>**19 ± 1**<br>8,6 | PN-EN ISO 13938-2:2002<br>liczba badanych próbek: 5,<br>powierzchnia pomiarowa: 50 $cm^2$. |
| | | |
| **Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego**: dzianina z okrywą – miejscowe wytarcie okrywy na powierzchni 5 $mm^2$ bez uszkodzenia rządków/kolumienek. | | |

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstylia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań", badana próbka: **wyrób obiciowy meblowy CASABLANCA** został zakwalifikowany:
- do **Kategorii A** w zakresie przesunięcia w szwie (Kategoria A: ≤ 4 mm),
-do **Kategorii B** w zakresie wytrzymałości na wypychanie (Kategoria B: ≥ 400 kPa),
*Uwaga:* w zakresie ciśnień do 800kPa nie występuje istotna różnica między wynikami wytrzymałości na wypychanie uzyskanymi z przyrządów o działaniu hydraulicznym PN-EN ISO 13938-1:2002 i pneumatycznym wg PN-EN ISO 13938-2:2002,
- do **Kategorii A** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria A: ≥ 45 000 suwów).

**Koniec Sprawozdania z badań**

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań**

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

IW INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA Textile Research Institute
92-103 ŁÓDŹ, ul. Brzezińska 5/15,
tel. +48 426163101, fax +48 426792638

LABORATORIUM BADAŃ EKOLOGII TEKSTYLIÓW I ŚRODOWISKA PRACY
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48 422534422, +48 422534425, fax +48 422534490

AB 1

# RAPORT Z BADAŃ / TEST REPORT NR/No 228 / OW / BE / 13



**Zleceniodawca:** / **Customer:** "TOPTEXTIL" sp. z o.o.
ul. Wadowickwa 12
30-415 Kraków

**Metoda badań:** / **Testing method:** PN-EN ISO 105-X12:2005 Tekstylia. Badania odporności wybarwień. Część X12: Odporność wybarwień na tarcie

**Przedmiot badań:** / **Subject of test:** próbka materiału obiciowego CASABLANCA - 100% POLIESTER
the sample of upholstery fabric CASABLANCA - 100% POLYESTER

próbka pobrana i dostarczona przez zleceniodawcę/ Sampled and delivered by customer

**Wyniki badań:**
**Test results:**

| Odporność wybarwień na tarcie / Colour fastness to rubbing | | Ocena (stopień)/Determination [Grading] | |
|---|---|---|---|
| | | kierunek wzdłużny/ longways direction | kierunek poprzeczny /crosswise direction |
| suche/dry | | 4 | 4 |
| mokre/wet | | 3-4 | 3-4 |
| Warunki aklimatyzacji/ Standard atmospheres for conditioning | | T-20 ± 2 °C, RH-65 ± 2%, t-5 h | |
| Warunki klimatyczne badania/Standard atmospheres for testing | | warunki otoczenia/conditions of envelopment | |
| Trzpień trący/Rubbing finger | | ϕ = 16 ± 0,1 mm | |
| Nacisk trzpienia trącego/Downward force of rubbing finger | | 9 ± 0,2 N | |
| Stopień nawilżenia tkaniny trącej/Percentage of soak | | 100% | |

**Wyniki odnoszą się do określonych w metodzie warunków badania.**
**The test results refer to testing conditions of the method.**

**Badanie wykonał/a:** Mariola Budziarek

**Data otrzymania próbki:** / **Sample delivered at:** 2013-04-23

**Data wykonania badania:** / **Test finished at:** 2013-04-26

**Autoryzował:** / **authorized:**

p.o. Kierownika Laboratorium Badań Ekologii Tekstyliów i Środowiska Pracy Instytutu Włókiennictwa
mgr inż. Rafał Milalo
24.04.2013

**UWAGI/ Notes:**

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki/ The test results only refer to the sample material provided
2. Raport może być powielany tylko w całości/Reports may be reproduced on full length only
3. Laboratorium akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji /Laboratory accredited by Polish Centre of Accreditation. Certyfikat nr /Certificate no AB 1401.Zakres akredytacji na stronie / The scope of accreditation on www.pca.gov.pl.