

FLAMMABILITY TEST REPORT

Report No.: LEHTX000670720 **Date Received:** 18/02/13 **Date Tested:** 22/02/13 **1st Date Issued:** 22/02/13
Retype **Retype Issued:** 26/02/13

Company Name & Address: PROFIM SP. ZO.O.
UL. GORNICZA 8
62-700 TUREK
POLAND

Contact Name: ANETA SKOWRON

Sample Details

Order No.: Not stated
Style No.: Moulded CMHR Polyurethane (Bayer's System)
Batch No.: 3009213193 / 3009193547
Colour: Light Grey
Supplier: PROFIm
Intended Use: Components for Chairs (Seats, Backrests, etc.)
Fibre Composition: DESMODUR VP.PU 25BM11
BAYFIT 14131/AOT
Retailer: Not stated
Sample Description: Grey coloured polyurethane foam

Test Method	Pre Treatment	Flammability Performance Requirements	Result
BS 5852: Part 2: 1982, Ignition source 5 (Crib 5).	None	As Schedule 1 Part 1 (Ignition test for polyurethane foam in slab or cushion form) of The Furniture and Furnishings (fire) (safety) Regulations 1988 (as amended).	Complies



.....
STEVEN OWEN
(Chemical Technologist)

.....
ANDREW HALLETT
(Flammability Technician)

.....
DEAN MCCABE
(Flammability Technician)

.....
SIMON CHEE
(Operations Manager)

FLAMMABILITY TEST REPORT

Filling Specification

Filling Type: Polyurethane foam
Density / Hardness: Not stated / Not stated
Cover Fabric: Standard test fabric as detailed in Schedule 1 Part 1 of The Furniture (Fire) (Safety) Regulations 1988 (as amended).

Conditioning

Prior to Testing: At least 72 hours in ambient indoor conditions, then at least 16 hours in an atmosphere having a temperature of 20±5°C and a relative humidity of 50±20%
At Time of Testing: Temperature between 15°C & 30°C. Relative humidity between 20% & 70%

Test Results

"The following test results relate only to the ignitability of the combination of upholstery composites under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the fully potential fire hazard of the materials in use."

Pass / Fail Criteria	Initial test	Repeat test
Progressive smouldering failure		
Externally detectable amounts of smoke, heat or glowing 60 min after crib ignition	No	No
Escalating smouldering behaviour rendered the test unsafe to continue and required forcible extinction	No	No
Smouldering essentially consumed the test specimen within the duration of the test	No	No
Flaming failure		
The test specimen continued to flame for more than 10 minutes after the ignition of the crib	No	No
Escalating combustion behaviour rendered the test unsafe to continue and required forcible extinction	No	No
Flaming essentially consumed the test specimen within the duration of the test	No	No
Final examination		
Progressive smouldering was observed when the sample was dismantled	No	No
Comments		
Time to extinction of flames after crib ignition	3 Minutes 25 Seconds	3 Minutes 38 Seconds
Time to extinction of glowing after crib ignition	Due to the position of the crib within the test specimen it was not possible to see when glowing ceased	Due to the position of the crib within the test specimen it was not possible to see when glowing ceased
Time to extinction of smoke after crib ignition	Due to the amount of smoke in the test enclosure it was not possible to see when smoking ceased	Due to the amount of smoke in the test enclosure it was not possible to see when smoking ceased
Maximum extent of damage to back (mm) Length / Width	400 / 106	400 / 123
Maximum extent of damage to base (mm) Length / Width	84 / 104	96 / 130
The resultant mass loss exceeded 60g	No (30 g)	No (28 g)
Test Result	PASS	PASS

Conclusions

The sample tested meets the requirements of Schedule 1 Part 1 (Ignition test for polyurethane foam in slab or cushion form) of The Furniture and Furnishings (fire) (safety) Regulations 1988 (as amended). **PASS.**

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or willful misconduct.

Intertek

/dane teleadresowe/

SPRAWOZDANIE Z BADANIA TRUDNOPALNOŚCI

Nr sprawozdania: LEHTX000670720

Data otrzymania: 18.02.13 r.

Data badania: 22.02.13 r.

Data I wydania: 22.02.13 r.

Nr wydania ponownego: *I brak wpisu/*

Wydanie ponowne: 26.02.13 r.

Nazwa i adres spółki: PROFIM SP. Z O.O.
UL. GÓRNICZA 8
62-700 TUREK
POLSKA

Osoba kontaktowa: ANETA SKOWRON

Informacje o próbce

Nr zlecenia: nie podano

Typ: elastyczna pianka poliuretanowa typu CMHR (System Bayer)

Nr partii: 3009213193 / 3009193547

Kolor: jasnoszary

Dostawca: PROFIm

Przeznaczenie: komponenty krzeseł (siedziska, oparcia, itp.)

Skład włókna: DESMODUR VP.PU 25BM11

BAYFIT 14131/AOT

Sprzedawca: nie podano

Opis próbki: pianka poliuretanowa w kolorze szarym

Metoda badania	Wstępna obróbka	Wymagania w zakresie właściwości palnych	Wynik
BS 5852: Część 2: 1982, źródło zapłonu 5 (stos 5)	brak	Zgodnie z Załącznikiem nr 1 część 1 (badanie zapłonu pianki poliuretanowej w	spełnia



Anna Pasikowska-Frenkel

Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

		postaci płyty lub poduszki) do przepisów przeciwpożarowych dotyczących mebli i wyposażenia z 1988 roku (wraz ze zmianami).	
--	--	--	--

/brak podpisu/

~~STEVEN OWEN~~

~~(Technik-Chemik)~~

/nieczytelny podpis/

ANDREW HALLETT

(Technik Trudnopalności)

/brak podpisu/

DEAN MCGABE

~~(Technik Trudnopalności)~~

/brak podpisu/

~~SIMONE CHEE~~

~~(Kierownik Operacyjny)~~



Anna Pasikowska

Intertek

/dane teleadresowe/

SPRAWOZDANIE Z BADANIA TRUDNOPALNOŚCI

Specyfikacja wypełnienia

Rodzaj wypełnienia: pianka poliuretanowa
 Gęstość / twardość: nie podano / nie podano
 Tkanina pokrycia: standardowa tkanina testowa opisana w Załączniku nr 1 część 1 przepisów przeciwpożarowych dotyczących mebli i wyposażenia z 1988 roku (wraz ze zmianami).

Kondycjonowanie

Przed badaniem: co najmniej przez 72 godziny w warunkach otoczenia w pomieszczeniu, następnie przez co najmniej 16 godzin w atmosferze o temperaturze $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $50 \pm 20\%$.

W chwili badania: temperatura pomiędzy 15 i 30°C . Wilgotność względna od 20 do 70% .

Wyniki badania

„Podane niżej wyniki badania dotyczą zapalności kombinacji materiałów tapicerki w określonych warunkach badania. Nie są one przeznaczone do oceny całkowitego potencjalnego zagrożenia pożarem stosowanych materiałów.”

Kryteria zaliczenia/niezaliczenia	Pierwsze badanie	Badanie powtórzone
Brak tlenu progresywnego		
Zewnętrznie wykrywalne ilości dymu, ciepła lub żaru po 60 min od zapłonu stosu	Nie	Nie
Coraz większe tlenie spowodowało, że kontynuacja badania stała się niebezpieczna i wymagała przymusowego	Nie	Nie



Anna Pasikowska-Prękiel

Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

zgaszenia				
Tlenie zasadniczo strawiło próbkę w czasie trwania badania	Nie		Nie	
Brak płomienia				
Próbka płonęła przez ponad 10 minut od zapalenia się stosu.	Nie		Nie	
Coraz większe tlenie spowodowało, że kontynuacja badania stała się niebezpieczna i wymagała przymusowego zgaszenia	Nie		Nie	
Tlenie zasadniczo strawiło próbkę w czasie trwania badania	Nie		Nie	
Badanie końcowe				
Zaobserwowano tlenie progresywne po rozebraniu próbki	Nie		Nie	
Uwagi				
Czas do wygaśnięcia płomieni po zapaleniu się stosu	3 minuty 25 sekund		3 minuty 38 sekund	
Czas do wygaśnięcia żarzenia po zapaleniu się stosu	Z powodu ustawienia stosu w próbce nie można było stwierdzić, kiedy żarzenie ustało		Z powodu ustawienia stosu w próbce nie można było stwierdzić, kiedy żarzenie ustało	
Czas do ustąpienia dymu po zapaleniu się stosu	Z powodu ilości dymu w obudowie nie można było stwierdzić, kiedy dym ustał		Z powodu ilości dymu w obudowie nie można było stwierdzić, kiedy dym ustał	
Maksymalny obszar uszkodzenia do spodu (mm) długość / szerokość	400	106	400	123
Maksymalny obszar uszkodzenia do podłoża (mm) długość / szerokość	84	104	96	130
Utrata wagi przekroczyła 60g	Nie (30 g)		Nie (28 g)	
Wynik badania	Zaliczono		Zaliczono	

Wnioski

Przebadana próbka spełnia wymagania określone w Załączniku nr 1 część 1 przepisów przeciwpożarowych dotyczących mebli i wyposażenia z 1988 roku (wraz ze zmianami). **ZALICZONO.**



Anna Pasińska - Tłumacz

Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone wyłącznie na podstawie Waszych instrukcji i/lub informacji oraz dostarczonych przez Was materiałów. Nie stanowi zalecenia co do konkretnego kierunku działań. Intertek nie przyjmuje obowiązku dochowania staranności ani innej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek osoby innej niż Zleceniodawca w odniesieniu do niniejszego sprawozdania. Intertek ponosi odpowiedzialność jedynie wobec Zleceniodawcy w zakresie wyraźnie zawartym w postanowieniach i warunkach regulujących świadczenie przez Intertek usług na waszą rzecz. Intertek nie składa żadnych wyraźnych lub dorozumianych zapewnień ani oświadczeń w odniesieniu do niniejszego sprawozdania, za wyjątkiem tych zawartych we wspomnianych postanowieniach i warunkach. Staraliśmy się przeprowadzić ocenę w sposób dokładny i należyty i nie przyjmujemy odpowiedzialności wobec was za jakiegokolwiek straty wynikające lub związane ze sprawozdaniem z tytułu odpowiedzialności umownej, deliktowej, ustawowej lub innej, za wyjątkiem przypadku rażącego zaniedbania lub winy umyślnej.

Uwaga tłumacza:

Dokument ma 2 ponumerowane na dole strony. Stopka zawiera nr sprawozdania, logotyp UKAS Testin 1516, symbol „Inwestujemy w ludzi” oraz następujące informacje: ITS Testing Services (UK) Limited, zarejestrowana w Anglii i Walii pod nr 1408264. Siedziba: 25 Saville Row, Londyn W1S 2ES.

Niniejszym poświadczam zgodność tłumaczenia z kopią dokumentu w języku angielskim.

Katowice, dnia 25 marca 2013 roku

Nr Rep. 205/2013

*Tłumacz przysięgły języka angielskiego
Anna Pasikowska-Frenkiel
ul. Bojanowskiego 16
40-772 Katowice*



Anna Pasikowska-Frenkiel