

## Laboratorium Badań Palności Wyrobów

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118  
tel. 42 2534435 (436), fax 42 2534490  
e-mail: [mszejna@iw.lodz.pl](mailto:mszejna@iw.lodz.pl)

### ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 11 / BP / 18

#### Metoda badania:

- PN-EN 1021-1:2014-12 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.  
Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros.
- PN-EN 1021-2:2014-12 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.  
Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki.

#### Zleceniodawca:

P.P.T. VINYLPEX Sp. J. Robińscy Sp. z o.o.  
ul. Hiacyntowa 39  
60-175 Poznań

#### Przedmiot badań:

Układ tapicerski:

- materiał powlekany o nazwie WALTER,  
skład surowcowy: 15% dzianina poliestrowa, 83% pasta PVC, 2% warstwa wierzchnia – lakier winylowo akrylowy; masa powierzchniowa: 700 g/m<sup>2</sup>; grubość: 1,1 mm.
- 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: tlący się papieros	<b>Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem</b>
PN-EN 1021-2:2014-12	Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	<b>Nie wystąpił zapłon płomieniem</b>

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:

  
technik Andrzej Kubacki

Data otrzymania próbki: 18.12.2017

Data wykonania badania: 22.01.2018

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów  
K I E R O W N I K

  
mgr Inż. Małgorzata Szejna

23.01.2018

#### UWAGI:

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

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**Warunki aklimatyzacji: temperatura  $(23 \pm 2)$  °C; wilgotność  $(50 \pm 5)$  %; czas 24h

Warunki badania: temperatura 22 °C; wilgotność 28 %

Tkanina, poddana procedurze nasączenia wodą i suszenia zgodnie z Załącznikiem D normy PN-EN 1021-1:2014-12 i normy PN-EN 1021-2:2014-12.

**Charakterystyka układu:**

Układ tapicerski:

- materiał powlekany o nazwie WALTER, skład surowcowy: 15% dzianina poliestrowa, 83% pasta PVC, 2% warstwa wierzchnia – lakier winylowo akrylowy; masa powierzchniowa: 700 g/m<sup>2</sup>; grubość: 1,1 mm.
- pianka poliuretanowa T-3037 SG, samogasnąca

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

Kryteria		Papieros			Uwagi
		1	2	3	
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	Papieros 1 – zgasł po upływie 5 min 16 s
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE	
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	Papieros 2 – zgasł po upływie 7 min 10 s
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE	
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE	
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE	Papieros 3 – zgasł po upływie 8 min 45 s
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	NIE	

**Wynik badania:** Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem.**2. Metoda badania wg PN-EN 1021-2:2014-12**

Czas działania płomienia: 15 s

Gaz: butan

Kryteria		Równoważnik płomienia zapalki			Uwagi											
		1	2	3												
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	Czas palenia po usunięciu palnika: 0 s											
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE												
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	Maksymalny zakres zniszczenia układu w: poziomie [mm]      pionie [mm]											
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE												
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE												
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE												
Kryteria palenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	24		6		1		92		19		3	
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE												
	Palenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE												
	Palenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE												
	Palenie ponad 120 s	NIE	NIE	NIE												

**Wynik badania:** Nie wystąpił zapłon płomieniem.

KONIEC ŚWIADECTWA