



Łukasiewicz

Łódzki Instytut Technologiczny

Laboratorium Badań Palności Wyrobów

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny,
90-570 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, tel 42 307 09 01
Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118,
tel. 42 2534435 (436),
e-mail: krzysztof.kostanek@lit.lukasiewicz.gov.pl



AB 029

ŚWIADECTWO Z BADAŃ Nr 229 / BL - PW / 24

Metoda badania:

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

Zleceniodawca*:

OPTEX S.A.
ul. Kolberga 2
26-300 Opoczno

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa artykuł 9639/E100/531 OGTS, des.7785,"NOTICE 1",
skład surowcowy: 100% Poliester,
- pianka trudno zapalna RF 30120;
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.
PN-EN 1021-2:2014-12	Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	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:

Aleksandra Rajkowska

Data otrzymania próbek: 09.07.2024
Data wykonania badania: 18.07.2024
Data wystawienia Świadectwa z badań: 18.07.2024

Świadectwo z badań autoryzował:

LABORATORIUM
BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK
dr inż. Krzysztof Kostanek

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 BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
 Warunki badania: temperatura 24 °C; wilgotność 60 %

Przygotowanie próbek:

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

Charakterystyka układu:

- tkanina obiciowa artykuł 9639/E100/531 OGTS, des.7785,"NOTICE 1, skład surowcowy: 100% Poliester
- pianka trudno zapalna RF 30120

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 nie wypalił się na całej długości i zgasł po upływie 3 min 45 s.					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	Papieros 2 wypalił się po 14 min 38 s.					
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE						
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE	Papieros 3 wypalił się po 14 min 52 s					
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE						
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	NIE	poziomie [mm]		pionie [mm]			
					dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.
					68	8	4	68	7	3

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	Maksymalny 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:					
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE						
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE	poziomie [mm]					
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE						
Kryteria palenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	poziomie [mm]		pionie [mm]			
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE	dł.	sz.	gł.	dł.	sz.	gł.
	Palenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	70	17	2	65	14	2
	Palenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE						
	Palenie ponad 120 s	NIE	NIE	NIE						

KONIEC ŚWIADECTWA