



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 228 / BL - PW / 24

Metoda badania:

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

Zlecniodawca*:

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa meblowa RUGIA, 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 Zlecniodawcę 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 wykonała:

Aleksandra Rajkowska

Świadectwo z badań autoryzował:

LABORATORIUM
BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK
dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 15.07.2024
Data wykonania badania: 18.07.2024
Data wystawienia Świadectwa z badań: 18.07.2024

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 Zlecniodawca.
5. *Dane dostarczone przez Zlecniodawcę.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$; czas 24h
 Warunki badania: temperatura $24 ^\circ\text{C}$; wilgotność 60%

Przygotowanie próbek:

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

Charakterystyka układu:

- tkanina obiciowa meblowa RUGIA, skład surowcowy: 100% Poliester.
- pianka trudno zapalna RF 30120

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 zgaśł po upływie 3 min 55 s.
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE	
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	Papieros 2 wypalił się po 15 min 27 s.
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE	Papieros 3 wypalił się po 14 min 58 s
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE	
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	NIE	poziomie [mm]
					dł. sz. gł. dł. sz. gł.
					66 11 3 66 10 2

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

KONIEC ŚWIADECTWA