

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ Nr 161 / BL - PW / 24

Metoda badania:

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

Zleceniodawca*:

Przedsiębiorstwo włókiennicze „CEJAX”
Janusz Kozłowski Sp. z o.o. z siedzibą w Pabianicach
ul. Smugowa 26I lok.2
95-200 Pabianice

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:
- tkanina obiciowa – nazwa handlowa OPAL, skład surowcowy: 100% polipropylen,
masa powierzchniowa 250 g/m² ± 2%, kolor czarny, splot płócienny,
- 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: 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:



mgr Paulina Bartkiewicz

Świadectwo z badań autoryzował:


LABORATORIUM
BADAN PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK

dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 22.05.2024
Data wykonania badania: 05.06.2024
Data wystawienia Świadectwa z badań: 06.06.2024

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 Zleceniodawca.
5. *Dane dostarczone przez Zleceniodawcę.

SZCZEGÓLWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
 Warunki badania: temperatura 23 °C; wilgotność 47 %

Przygotowanie próbek:

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

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa – nazwa handlowa OPAL, skład surowcowy: 100% polipropylen, masa powierzchniowa $250 \text{ g/m}^2 \pm 2\%$, kolor czarny, splot płócienny,
- pianka poliuretanowa T – 3037 SG, samogasnąca.

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

Kryteria		Papieros			Uwagi					
		1	2	3						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 19 min 26 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.
					74	15	6	73	15	5

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

KONIEC ŚWIADECTWA



Łukasiewicz

Łódzki Instytut Technologiczny



AB 029

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

ŚWIADECTWO Z BADAŃ Nr 162 / BL - PW / 24

Metoda badania:

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

Zleceniodawca*:

Przedsiębiorstwo włókiennicze „CEJAX”
Janusz Kozłowski Sp. z o.o. z siedzibą w Pabianicach
ul. Smugowa 26I lok.2
95-200 Pabianice

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa – nazwa handlowa OPAL, skład surowcowy: 100% polipropylen, masa powierzchniowa 250 g/m² ± 2%, kolor czarny, splot płócienny,
- 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 1021-2:2014-12	Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	Nie wystąpił zapłon typu tlenie progressywne 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:

Bartkovic

mgr Paulina Bartkovicz

Świadectwo z badań autoryzował:

LABORATORIUM
BADAN PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK

dr inż. Krzysztof Kostanek

Data otrzymania próbki: 22.05.2024

Data wykonania badania: 05.06.2024

Data wystawienia Świadectwa z badań: 06.06.2024

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 Zleceniodawca.
5. *Dane dostarczone przez Zleceniodawcę.

SZCZEGÓLNE WYNIKI BADAŃ

Warunki klimatyzacji : temperatura (23 ± 2) ° C; wilgotność (50 ± 5) %; czas 24h
 Warunki badania : temperatura 23 ° C; wilgotność 47 %

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa – nazwa handlowa OPAL, skład surowcowy: 100% polipropylen, masa powierzchniowa 250 g/m² ± 2%, kolor czarny, splot płócienny,
- pianka poliuretanowa T – 3037 SG, samogasnąca.

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												
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE												
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE												
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	NIE	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:											
Kryteria palenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE							poziomie [mm]			pionie [mm]		
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE							dt.	sz.	gł.	dt.	sz.	gł.
	Palenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE												
	Palenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE												
	Palenie ponad 120 s	NIE	NIE	NIE	19	13	2	117	24	4						

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

KONIEC ŚWIADECTWA