

## ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

**Nr 531 / BP / 19**

**Metoda badania:**

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

**Zleceniodawca\*:**

SAVA Tomasz Antos  
ul. Żyzna 13M  
42-202 Częstochowa

**Przedmiot badań\*:**

Układ tapicerski:  
- tkanina obiciowa o nazwie DISCOVERY FR, skład surowcowy: 100% poliester,  
powłoczenie: pasta niepalna, masa powierzchniowa: 285 g/m<sup>2</sup>;  
- 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	<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 typu tlenie progresywne ani 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 wykonał:

*Kostanek*  
dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów  
**KIEROWNIK**

*Mszejna*  
**mgr Inż. Małgorzata Szejna**

Data otrzymania próbki: 18.11.2019

Data wykonania badania: 06.12.2019

Data wystawienia Świadectwa z badań: 06.12.2019

**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  $(23 \pm 2)$  °C; wilgotność  $(50 \pm 5)$  %; czas 24h  
 Warunki badania: temperatura 21 °C; wilgotność 31%

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:

- tkanina obiciowa o nazwie DISCOVERY FR, skład surowcowy: 100% poliester, powleczenie: pasta niepalna, masa powierzchniowa: 285 g/m<sup>2</sup>;
- 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 nie palił się na całej swojej długości. Zgaśł po 3 minutach i 40 sekundach.
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE	
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	Papieros 2 nie palił się na całej swojej długości. Zgaśł po 3 minutach i 42 sekundach.
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE	
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	NIE	Papieros 3 nie palił się na całej swojej długości. Zgaśł po 4 minutach i 31 sekundach.
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenu	NIE	NIE	NIE	
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	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						
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenu	NIE	NIE	NIE						
Kryteria palenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	poziomie [mm]			pionie [mm]		
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	NIE	dt.	sz.	gl.	dt.	sz.	gl.
	Palenie do granic próbki	NIE	NIE	NIE	15	10	1	80	20	10
	Palenie na całej grubości	NIE	NIE	NIE						
	Palenie ponad 120 s	NIE	NIE	NIE						

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

KONIEC ŚWIADECTWA