

ŚWIADECTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 253 / BP / 21

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*:

Przedsiębiorstwo Włókiennicze „CEJAX” Janusz Kozłowski
ul. Tymieniecka 4
98-220 Zduńska Wola

Przedmiot badań*:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa o nazwie handlowej ELF, skład surowcowy: 100% poliester, masa powierzchniowa $300 \text{ g/m}^2 \pm 2\%$, kolor czarny, splot żorżeta
- 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
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 wykonał:


dr inż. Krzysztof Kostanek

Świadectwo z badań autoryzowała:

Data otrzymania próbek: 11.08.2021
Data wykonania badania: 25.08.2021
Data wystawienia Świadectwa z badań: 26.08.2021

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.
- *Dane dostarczone przez Zleceniodawcę.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$; czas 24h
 Warunki badania: temperatura $21 ^\circ\text{C}$; wilgotność 48%

Przygotowanie próbek:

Tkanina obiciowa 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 handlowej ELF, skład surowcowy: 100% poliester, masa powierzchniowa $300 \text{ g/m}^2 \pm 2\%$, kolor czarny, splot żorzeta
- 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	-	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 21 min 19 s					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE	-						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE	-						
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	-						
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE	-						
	W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE	-	Maksymalny zakres zniszczenia układu w: poziomie [mm] pionie [mm] dł. sz. gł. dł. sz. gł.					
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	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 zapałki			Uwagi					
		1	2	3						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE	Maksymalny czas palenia po usunięciu palnika: 49 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: poziomie [mm] pionie [mm] dł. sz. gł. dł. sz. gł.					
Kryteria palenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	NIE						
	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	89	37	5	28	12	7

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

KONIEC ŚWIADECTWA