

Laboratorium Badań Palności Wyrobów

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 42 2534435 (436), fax 42 2534490
e-mail: mszejna@iw.lodz.pl

ŚWIADCTWO Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Nr 263 / BP / 16

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. Tymienicka 4
98-220 Zduńska Wola

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa o nazwie handlowej ELF,
skład surowcowy: 100% poliester
masa powierzchniowa: 300 g/m² ± 2%
 - pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna
- Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań,
wraz z charakterystyką, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek.

INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 42 25 34 400, fax 42 25 34 490

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:

Andrzej Kubacki
technik Andrzej Kubacki

Świadectwo z badań autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK TECHNICZNY

mgr inż. Agnieszka Hulewicz
17. 08. 2016

Data otrzymania próbki: 18.07.2016

Data wykonania badania: 16.08.2016

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.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; wilgotność $(50 \pm 5) \%$; czas 24h
 Warunki badania: temperatura $22 ^\circ\text{C}$; wilgotność 52%

Przygotowanie próbek do badania:

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

Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa o nazwie handlowej ELF
 skład surowcowy: 100% poliester
 masa powierzchniowa: $300 \text{ g/m}^2 \pm 2\%$
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

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 13 s | | | | | | |
| | Zniszczenie układu badanego | NIE | NIE | - | | | | | | | |
| | Tlenie do granic próbki | NIE | NIE | - | | | | | | | |
| | Tlenie na całej grubości | NIE | NIE | - | Maksymalny zakres zniszczenia układu w: | | | | | | |
| | Tlenie ponad 1 godzinę | NIE | NIE | - | | | | | | | |
| W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia | NIE | NIE | - | | | | | | | | |
| Kryteria palenia | Wystąpienie płomieni | NIE | NIE | - | poziomie [mm] | | | pionie [mm] | | | |
| | | | | | dł. | sz. | gł. | dł. | sz. | gł. | |
| | | | | | | 73 | 14 | 11 | 74 | 15 | 9 |

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 | 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 | Maksymalny zakres zniszczenia układu w: | | | | | |
| | Tlenie ponad 1 godzinę | NIE | NIE | NIE | | | | | | |
| 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 | 24 | 11 | 7 | 101 | 23 | 11 |
| | 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