



INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

Tel.: (48 42): Centrala 253 44 00, Laboratorium 253 44 36, Fax. 253 44 90



AB 029

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW

RAPORT Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Znak sprawy: NRP-900-140/07

Nr 97 / NRP / 07

Metoda badania:

1. PN-EN 1021-1:2006 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych. Źródło zapłonu: tlący papieros.
2. PN-EN 1021-2:2006 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych. Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki.

Zleceniodawca:

SANWIL SA
ul. Lwowska 52
37-700 Przemyśl

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:
- dzianina poliestrowa powleczone powłoką poliuretanową o nazwie SANMED C 460,
- pianka poliuretanowa T-30/SG
Próbka do badań wraz z charakterystyką - dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. (42) 253-44-00 REGON 001123012

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1	źródło zapłonu: tlący papieros	Nie wystąpiło palenie w postaci tlenia ani palenie się płomieniem
PN-EN 1021-2	źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	Nie wystąpiło palenie w postaci tlenia ani palenie się płomieniem

Wyniki powyższego badania odnoszą się jedynie do zapalności kombinacji materiałów w danych warunkach badania; nie są one przeznaczone do oceny całkowitego potencjalnego zagrożenia pożarowego używanych materiałów.

Badania wykonał:

mgr inż. Sławomir Majewski

Data otrzymania próbki: 28.05.2007

Data wykonania badania: 05.06.2007

LABORATORIUM BADAŃ
PALNOŚCI WYROBÓW
KIEROWNIK

mgr inż. Krystyna Robaczyńska

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

Laboratorium badawcze, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji posiada certyfikat akredytacji AB 029 w zakresie badań odporności na zapalenie, wysoką temperaturę, chemikalia oraz własności dymotwórczych w procesie spalania.

**SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ**

Warunki aklimatyzacji: temperatura $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, wilgotność $(50 \pm 5)\%$
Warunki badania: temperatura 21°C , wilgotność 64%

Charakterystyka układu:

układ tapicerski:
- dzianina o nazwie SANMED C 460,
poddana procedurze moczenia w wodzie i suszenia
- pianka poliuretanowa T-30/SG

1. Metoda badania wg PN-EN 1021-1

Kryteria		Papieros		Uwagi					
		1	2						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne narastające spalanie	NIE	NIE	Maksymalny czas tlenia papierosa : 18 min 50 s					
	Układ próbny strawiony przez ogień	NIE	NIE						
	Tli się do skrajów próbki	NIE	NIE						
	Tli się na wskroś grubości	NIE	NIE	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
	Tli się dłużej niż 1 godzinę	NIE	NIE						
	Tli się dalej niż 100 mm od źródła zapłonu	NIE	NIE						
Kryteria palenia się płomieniem	Niebezpieczne narastające spalanie	NIE	NIE	poziomie [mm]			pionie [mm]		
	Układ próbny strawiony przez ogień	NIE	NIE	dl.	sz.	gl.	dl.	sz.	gl.
	Pali się do skrajów próbki	NIE	NIE	68	23	10	67	26	10
	Pali się na wskroś grubości	NIE	NIE						

Wynik badania: Nie wystąpiło postępujące tlenie ani palenie się płomieniem.

2. Metoda badania wg PN-EN 1021-2

Czas działania płomienia: 15 s

Gaz: butan

Kryteria		Równoważnik płomienia zapalki		Uwagi					
		1	2						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne narastające spalanie	NIE	NIE	Maksymalny czas dalszego palenia po usunięciu palnika: 10 s					
	Układ próbny strawiony przez ogień	NIE	NIE						
	Tli się do skrajów próbki	NIE	NIE						
	Tli się na wskroś grubości	NIE	NIE	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
	Tli się dłużej niż 1 godzinę	NIE	NIE						
	Tli się dalej niż 100 mm od źródła zapłonu	NIE	NIE						
Kryteria palenia się płomieniem	Niebezpieczne narastające spalanie	NIE	NIE	poziomie [mm]			pionie [mm]		
	Układ próbny strawiony przez ogień	NIE	NIE	dl.	sz.	gl.	dl.	sz.	gl.
	Pali się do skrajów próbki	NIE	NIE	20	19	9	166	36	14
	Pali się na wskroś grubości	NIE	NIE						
	Pali się dłużej niż 120 s	NIE	NIE						

Wynik badania: Nie wystąpiło postępujące tlenie ani palenie się płomieniem.