

## RAPORT Z BADAŃ

Wasz znak: ZD/1/07/2021

Nasz znak: SL/Z-482/PN1021/507/2021

Police, dnia 16.07.2021 r.

### Metody badań:

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

**Cel badania:** Spełnienie wymagań w zakresie zapalności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)

**Zamawiający:** MK Seats Sp. z o.o.  
Dolnik 33  
77-430 Krajenka

**Materiał:** Układ tapicerski

**Opis/skład:** - skóra NAPPA PRIMA  
- pianka rubex  
- bloker F110- 130

**Producent/dostawca:** MK Seats Sp. z o.o.  
Dolnik 33  
77-430 Krajenka

**Spełnienie wymagań:** Materiał – **trudno zapalny - spełnienia wymagania** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) w zakresie zapalności materiałów.

**Przedruk i kopiowanie:** tylko za zgodą firmy MK Seats Sp. z o.o.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Palności Materiałów Spółki Sychta Laboratorium sprawozdanie z badań może być kopiowane **wyłącznie w całości**.

**Warunki ważności dokumentu:** niniejszy dokument dotyczy wyłącznie badanych próbek.

**Objętość sprawozdania:** niniejsze sprawozdanie zawiera trzy strony.

## 1. Badanie zapalności wg PN-EN 1021-1 i PN-EN 1021-2

### 1.1. Źródło zapłonu - tłący papieros

Kryteria tlenia	1	2	3	Uwagi
Niebezpiecznie rozprzestrzeniające się spalanie (3.1 a)	NIE	NIE	-	(NI) - brak zapalenia
Zniszczenie układu badanego (3.1 b)	NIE	NIE	-	
Tlenie do granic próbki (3.1 c)	NIE	NIE	-	
Tlenie na całej grubości (3.1 c)	NIE	NIE	-	
Tlenie ponad 1 h (3.1 d)	NIE	NIE	-	
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia (3.1e)	NIE	NIE	-	
<b>Kryteria palenia się płomieniem</b>				
Wystąpienie płomieni (3.2)	NIE	NIE	-	
Wpisać "TAK", jeżeli kryteria zostały przekroczone lub "NIE" jeżeli kryteria nie zostały przekroczone.				

### 1.2. Źródło zapłonu - równoważnik płomienia zapalki

Kryteria tlenia	1	2	3	4	Uwagi
Niebezpiecznie rozprzestrzeniające się spalanie (3.1 a)	NIE	NIE	NIE	-	(NI) – brak zapalenia
Zniszczenie układu badanego (3.1 b)	NIE	NIE	NIE	-	
Tlenie do granic próbki (3.1 c)	NIE	NIE	NIE	-	
Tlenie na całej grubości (3.1 c)	NIE	NIE	NIE	-	
Tlenie ponad 1 h (3.1 d)	NIE	NIE	NIE	-	
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia (3.1e)	NIE	NIE	NIE	-	
<b>Kryteria palenia się płomieniem</b>					
Niebezpiecznie rozprzestrzeniające się spalanie (3.2 a)	NIE	NIE	NIE	-	
Zniszczenie układu badanego (3.2 b)	NIE	NIE	NIE	-	
Palenie do granic próbki (3.2 c)	NIE	NIE	NIE	-	
Palenie na całej grubości (3.2 c)	NIE	NIE	NIE	-	
Palenie ponad 120 s (3.2 d)	NIE	NIE	NIE	-	
Wpisać "TAK", jeżeli kryteria zostały przekroczone lub "NIE" jeżeli kryteria nie zostały przekroczone.					

**Inne obserwacje:** brak



Rys. 1. Widok układu po badaniu

## 2. Spełnienie celu badań

Metoda badania	Parametr	Wynik	Kryterium	Klasyfikacja materiału
PN-EN 1021-1	Postępujące tlenie	NIE	NIE	<b>trudno zapalny</b>
	Palenie się płomieniem	NIE	NIE	
PN-EN 1021-2	Postępujące tlenie	NIE	NIE	
	Palenie się płomieniem	NIE	NIE	

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) materiał **trudno zapalny** - spełnienia wymagania niniejszego rozporządzenia w zakresie zapalności materiałów.

Określenie klasy reakcji na ogień wykonane zostało dla potrzeb oceny spełnienia celu badań

## 3. Pozostałe, wymagane normą, informacje:

**Metoda pobierania próbek:** Próbki pobrał i dostarczył zamawiający.

**Data otrzymania próbek:** 13.07.2021 r.

**Opis próbek:** Zamawiający dostarczył jedną próbkę skóry naturalnej w kolorze czarnym, o wymiarach 600x895 mm, grubości 1,5 mm i masie odniesionej do jednostki powierzchni 980 g/m<sup>2</sup>; jedną próbkę włókniny w kolorze czarnym, o wymiarach 610-620x885-895 mm, grubości 1,0 mm i masie odniesionej do jednostki powierzchni 120 g/m<sup>2</sup>, oraz jedną piankę wypełniającą koloru białego w kształcie siedziska, o wymiarach 360-530x450-500x60-100 mm i masie 781,5 g. Laboratorium przygotowało układ do badań.



**Warunki klimatyzacji:** Sezonowanie próbek materiału przez 24 h w temperaturze 23 ± 2 °C oraz wilgotności 50±5 %.

**Zastosowano procedurę nasączania wodą materiałów pokryciowych:** TAK/NIE

### Oświadczenia:

1. „Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą one być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu”.
2. Informacje podane na pierwszej stronie raportu dotyczące zakresu badań i identyfikacji badanego obiektu/obiektów podał Zamawiający.

### Badania wykonał:

mgr Natalia Kalishchuk



**SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.**  
 72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90  
 tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855  
 e-mail: biuro@sychta.eu www:sychta.eu  
 KRS 0000387681 REGON 321023120  
 NIP 8513152392

### Zatwierdził:

**KIEROWNIK TECHNICZNY**

dr inż. Krzysztof Sychta



Data i miejsce badania: 16.07.2021 r. Police