SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police

AB 1501

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: tlący papieros.
2. PN-EN 1021-2:2014 Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapałki.

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 - tlący 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	-	
Kryteria palenia się płomieniem				
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 zapałki

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	-	
Kryteria palenia się płomieniem					
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	**trudno zapalny**
	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 spełnienie 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^2; 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^2, 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 Nataliia 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