

RAPORT Z BADAŃ

Wasz znak: 10.03.2023

Nasz znak: SL/Z-184/EN6940/0169/2023

Police, dnia 17.03.2023 r.

Metoda badań:

1. PN-EN ISO 6940:2005 - Wyroby włókiennicze -- Zachowanie się podczas palenia – Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek.
2. PN-EN ISO 6941:2005 - Wyroby włókiennicze -- Zachowanie się podczas palenia -- Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach.

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: Vescom B.V.
Sint Jozefstraat 20
5753 AV Deurne
The Netherlands

Materiał: Ponza

Opis/skład: 100% PES-FR

Producent/dostawca: numer producenta “VBV1918”

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,

Przedruk i kopiowanie: tylko za zgodą firmy Vescom B.V.

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 cztery strony.

1. Badanie zapalności pionowo umieszczonych próbek metodą wg PN-EN ISO 6940:2005

Warunki badania – temperatura 20 °C, wilgotność 35 %.

Rodzaj użytego gazu – propan

Metoda podpalania – B (zapalenie dolnej krawędzi).

Czas podpalania próbki – 20 s.

Strona badana – prawa strona.

Próbka nr -	Czas podpalania	Zapalenie	Próbka nr -	Czas podpalania	Zapalenie
	s	TAK/NIE		s	TAK/NIE
1	20	NIE	7	-	-
2	20	NIE	8	-	-
3	20	NIE	9	-	-
4	20	NIE	10	-	-
5	20	NIE	11	-	-
6	-	-	12	-	-
Średni czas zapalenia $t_i > 20$ s					NIE



Rys.1. Wygląd próbek po badaniu

2. Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach metodą wg PN-EN ISO 6941:2005

Warunki badania – temperatura 20 °C, wilgotność 35 %.

Rodzaj użytego gazu – propan

Strona badana – prawa strona.

Metoda podpalania – A (zapalenie powierzchni)

Czas oddziaływania płomienia palnika pilotowego 20 s

Nazwa wielkości	Jednostka	Nr próbki/Kierunek badania						Wartość końcowa
		wzdłuż			w poprzek			
		1	2	3	4	5	6	
Czas palenia	s	20	20	20	-	-	-	-
Czas przepalenia 1 (dolnej) nitki	s	-	-	-	-	-	-	-
Czas przepalenia 2 (środkowej) nitki	s	-	-	-	-	-	-	-
Czas przepalenia 3 (górnej) nitki	s	-	-	-	-	-	-	-
Opad płonących kropli	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	NIE

Metoda podpalania – B (zapalenie dolnej krawędzi)

Czas oddziaływania płomienia palnika pilotowego 20 s

Nazwa wielkości	Jednostka	Nr próbki/Kierunek badania						Wartość końcowa
		wzdłuż			w poprzek			
		1	2	3	4	5	6	
Czas palenia	s	20	20	20	-	-	-	-
Czas przepalenia 1 (dolnej) nitki	s	-	-	-	-	-	-	-
Czas przepalenia 2 (środkowej) nitki	s	-	-	-	-	-	-	-
Czas przepalenia 3 (górnej) nitki	s	-	-	-	-	-	-	-
Opad płonących kropli	TAK/NIE	NIE	NIE	NIE	-	-	-	NIE

Inne obserwacje: brak.



Rys.2. Wygląd próbek po badaniu

3. Spełnienie celu badań

Wymagania § 258. 1a. 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 przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach:

Metoda badania	Parametr/Jednostka	Wynik	Kryterium	Klasyfikacja materiału
PN-EN ISO 6940	Czas zapalenia t_i , s	$t_i > 20$	$t_i \geq 4$	trudno zapalny
PN-EN ISO 6941	Czas palenia t_s , s	$t_s = 20$	$t_s \leq 30$	
	Przepalenie trzeciej nitki, TAK/NIE	NIE	NIE	
	Występują płonące krople, TAK/NIE	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.

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

4. Pozostałe wymagane informacje.

Data otrzymania próbek: 10.03.2023 r.

Pobieranie próbek: Próbki pobrał i dostarczył zamawiający

Opis próbek: Zamawiający dostarczył jedną rolkę tkaniny welurowej koloru zielonego o szerokości 1445 mm, grubości około 2 mm i masie odniesionej do jednostki powierzchni około 550 g/m². Laboratorium przygotowało próbki do badań.

Warunki klimatyzacji: > 24 h w temperaturze 20 ± 2 °C oraz wilgotności 65 ± 5 %.

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

Autoryzował:



Data i miejsce badania: 16.03.2023 r. Police

