

RAPORT Z BADAŃ

Wasz znak: 02.04.2025

Nasz znak: SL/Z-352/60695-2-11/0481/2025

Police, dnia 24.04.2025 r.

Metoda badań:

PN-EN IEC 60695-2-11:2022-07 - Badanie zagrożenia ogniowego - Część 2-11: Metody badań oparte na stosowaniu rozżarzonego/gorącego drutu - Metoda badania rozżarzonym drutem palności wyrobów gotowych (GWEPT)

Cel badania: Badanie rozżarzonym drutem palności wyrobów gotowych (GWEPT).

Zamawiający: ROSA PLAST Sp. z o. o.
Hipolitowska 102B
05-074 Hipolitów

Material: Filament 3D PCTG transparent
PCTG - policykloheksylenodimetylenotereftalanu

Opis/skład: płytką 75x75x1,5 mm wykonaną w technologii druku 3D wypełnienie 100%
kolor: transparent
grubość: 1,5 mm
gęstość: 1,23 g/cm³

Producent/dostawca: ROSA 3D Filaments
ROSA PLAST Sp. z o. o.
Hipolitowska 102B
05-074 Hipolitów

Wynik: GWEPT: 850

Przedruk i kopiowanie: tylko za zgodą firmy ROSA PLAST Sp. z o. o.

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

Warunki ważności dokumentu: niniejsze dokument dotyczy wyłącznie badanych próbek.

Objętość sprawozdania: niniejsze sprawozdanie zawiera trzy strony.

1. Badanie metodą rozżarzonego drutu wg PN-EN 60695-2-11

Warunki badania – temperatura 24°C, wilgotność 40 %.

Wymiary próbek - 75,0x75,0x1,5 mm.

Czas podpalania próbki – 30 s.

Temperatura °C	Nr próbki t1, s	zapłon próbki Z _p Tak/Nie	zapłon bibuły Z _b Tak/Nie	Czas zapłonu t _i , s	Czas zgaśnięcia t _e , s	Rezultat
850	1	NIE	NIE	-	-	OK
	2	NIE	NIE	-	-	OK
	3	NIE	NIE	-	-	OK

GWEPT: 850

Inne obserwacje: brak.



Rys.1. Wygląd próbek po badaniu

2. Ustalenia końcowe

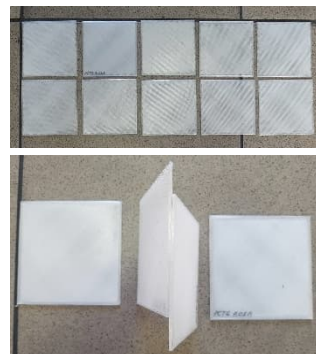
GWEPT: 850 °C zgodnie z EN IEC 60695-2-11.

3. Pozostałe wymagane informacje

Data otrzymania próbek: 03.04.2025 r.

Pobieranie próbek: próbki pobrał i dostarczył Zamawiający.

Opis próbek: tworzywo sztuczne w kolorze transparentnym o grubości 1,5 mm i masie odniesionej do jednostki powierzchni 1,7 kg/m². Zamawiający dostarczył 8 próbek oznaczonych jako: „PCTG ROSA”, o wymiarach 75x 75mm.



Warunki klimatyzacji: 24 h w temperaturze między 15°-35°C oraz wilgotności 45- 75 %.

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 wykonała:


mgr inż. Katarzyna Krawczak

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:


KIEROWNIK TECHNICZNY
dr inż. Krzysztof Sychta

Data i miejsce badania: 15.04.2025 r. Police