

RAPRT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

WNIOSKODAWCA:

S.E.P. SOCIETA' EUROPEA PLASTICA, SRL.

KLASYFIKACJA W ZKARESIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ZGODNIE Z NORMĄ UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010

- **PRODUKT:** Poliwęglan komorowy
- Producent: S.E.P. Societa' Europea Plastica, SRL
- Rodzina produktów: "SEPLUX 16M"
"SEPLUX 20 PLUS"
"SEPLUX 40"
"SEPLUX 40 5PX"
"SEPLUX 40 9P"

Raport klasyfikacyjny nr 1946T09-2

KLASYFIKACJA W ZKARESIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ZGODNIE Z NORMĄ UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010

WNIOSKODAWCA: **S.E.P. SOCIETA' EUROPEA PLASTICA, SRL.**

Via Selenghi, 68/1-2
I-38060 – VOLANO (Włochy)

LABORATORIUM SPORZĄDZAJACE RAPORT: **AFITI-LICOF**

Jednostka notyfikowana nr 1168

PRODUKT: **poliwęglan komorowy**

Producent: S.E.P. Societa' Europea Plastica, SRL

Odniesienie: "SEPLUX 16M"

"SEPLUX 20 PLUS"

"SEPLUX 40"

"SEPLUX 40 5PX"

"SEPLUX 40 9P"

RAPORT KLASYFIKACYJNY NUMER: **1946T09-2**

Data wydania: 29 lipca 2010 r.

SPIS TREŚCI RAPORTU

1. Cel raportu
2. Szczegółowe dane dotyczące klasyfikowanego produktu
3. Raporty i wyniki badań, na których opiera się klasyfikacja
4. Klasyfikacja i zakres zastosowania
5. Ograniczenia

Informacje zawarte w niniejszym raporcie mają charakter poufny, co oznacza, że laboratorium nie będzie udzielać informacji dotyczących niniejszego raportu osobom

trzecim, za wyjątkiem sytuacji, w których zostanie pisemnie do tego upoważnione przez Wnioskodawcę.

Zabrania się częściowej reprodukcji niniejszego Raportu Klasyfikacyjnego bez pisemnej zgody laboratorium.

1. CEL RAPORTU

Niniejszy Raport Klasyfikacyjny określa klasyfikację w zakresie odporności ogniowej rodziny produktów z poliwęglanu komorowego zwanych PRZEZ Wnioskodawcę „SEPLUX 16M”, „SEPLUX 20 PLUS”, „SEPLUX 40”, „SEPLUX 40 5PX” i „SEPLUX 40 9P”, zgodnie z procedurami objętymi normą UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 „Klasyfikacja odporności ogniowej materiałów i elementów budowlanych – Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej”.

2. SZCZEGÓŁOWE DANE DOTYCZĄCE KLASYFIKOWANEGO PRODUKTU

2.1 DANE OGÓLNE

Rodzina produktów zwana przez Wnioskodawcę „SEPLUX 16M”, „SEPLUX 20 PLUS”, „SEPLUX 40”, „SEPLUX 40 5PX” i „SEPLUX 40 9P” została określona jako poliwęglan komorowy zgodnie ze stosowną specyfikacją techniczną.

2.2 OPIS

Rodzina produktów została szczegółowo opisana w raporcie z badań i w raporcie dotyczącym rozszerzonego zastosowania [raport EXAP], na których podstawie wydano niniejszą klasyfikację. Wspomniane raporty opisano w rozdziale 3 niniejszego raportu.

3. RAPORTY I WYNIKI BADAŃ, NA KTÓRYCH OPIERA SIĘ KLASYFIKACJA

3.1 BADANIA

Raporty z badań

Laboratorium wydające	Wnioskodawca	Raporty	Norma badawcza	Zastosowanie końcowe
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/Rio Estenilla, s/n 45007 Toledo Jednostka notyfikowana numer 1168	S.E.P. SOCIETA' EUROPEA PLASTICA, SRL Via Salenghi, 68/12 I-38060 Volano (Włochy)	Nr 1946T09 Data wydania: 29.07.2010 Od 28.12 2009 do 01.06.2010 Data badania: 01.06.2010	UNE-EN 13823:2002 UNE-EN ISO 11925-2:2002	Fasady, okna, zadaszenia

Wyniki badań

Raport z badań nr 1946T09

Metoda badawcza	Parametry	Liczba badań	Wyniki	
			Średnia parametrów ciągłych (m)	Zgodność z parametrami
UNE-EN 13823:2002, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	32,93	Nie dotyczy
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		Nie dotyczy	Nie dotyczy
	LSF<borde		Nie dotyczy	<input checked="" type="checkbox"/> tak
	THR ^{600S} (MJ)		2,6	Nie dotyczy
	SMOGR _A (m ² /s ²)		1,04	Nie dotyczy
	TSP _{600S} (m ²)		8,3	Nie dotyczy
	Krople/spalone cząstki		Nie dotyczy	<input checked="" type="checkbox"/> nie

Metoda badawcza	Parametry	Liczba badań	Wyniki	
			Średnia parametrów ciągłych (m)	Zgodność z parametrami
UNE-EN ISO 11925-2:2002	Fs ≤ 150 mm	1		
Ekspozycja = 30 s			Nie dotyczy	<input checked="" type="checkbox"/> tak
Krople/spalone cząstki	Zapłon papieru filtrowego		Nie dotyczy	<input checked="" type="checkbox"/> nie

3.2 ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA WYNIKÓW BADAŃ

Raporty

Laboratorium wydające	Wnioskodawca	Raporty	Norma badawcza
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/Rio Estenilla, s/n 45007 Toledo Jednostka notyfikowana numer 1168	S.E.P. SOCIETA' EUROPEA PLASTICA, SRL Via Salenghi, 68/12 I-38060 Volano (Włochy)	Nr EXAP 1946T09 Data wydania: 29.07.2010	-CEN/TS 15117:2005 -prEN 15725:2007

(*) Proces wystawiania wskazanego raportu EXAP nie leży w zakresie akredytacji laboratorium.

Rozszerzony zakres zastosowania wyników badań (*)

Poniżej przedstawiono zakres dozwolonych odchyień różnych parametrów produktu/warunków zastosowania końcowego. Pozostałe parametry winny pozostać zgodne z danymi w odnośnych raportach z badań.

(*)Proces określenia rozszerzonego zakresu zastosowania wyników badań nie leży w zakresie akredytacji laboratorium.

Tabela 1

	Rodzina produktów
Rodzaj produktu	Poliwęglan komorowy
Kolor	Zawartość organiczna równa lub mniejsza niż 100% wagi
Grubość	Grubość pomiędzy [16-40] mm
Gęstość	Gęstość pomiędzy [2,2-4,15] k/m ²

4. KLASYFIKACJA I ZAKRES ZASTOSOWANIA

4.1 NORMA KLASYFIKACYJNA

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej zgodnie z normą UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010.

4.2 KLASYFIKACJA

Rodzina produktów o nazwach „SEPLUX 16M”, „SEPLUX 20 PLUS”, „SEPLUX 40”, „SEPLUX 40 5PX” i „SEPLUX 40 9P” uzyskała następującą klasyfikację:

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Odporność ogniowa	Dymienie	Płonące krople
B	s 1	d 0
B - s1, d0		

4.3 ZAKRES ZASTOSOWANIA

Zgodnie z normą UNE-EN 13823:2002 oraz raportem technicznym EXAP nr EXAP-1946T09, rodzina produktów SEPLUX 16M”, „SEPLUX 20 PLUS”, „SEPLUX 40”, „SEPLUX 40 5PX” i „SEPLUX 40 9P” wykazuje poniższy zakres zastosowania.

Nadana klasyfikacja jest ważna dla poniższych odchyień właściwości próbki, bez konieczności przeprowadzania dalszych badań.

<i>Właściwości</i>	<i>Dopuszczalny zakres</i>
Rodzaj produktu	Poliwęglan komorowy
Kolor	Zawartość organiczna równa lub mniejsza niż 100% wagi
Szczelina powietrzna	Wentylowane szczeliny powietrzne
Grubość	Grubość pomiędzy [16-40] mm
Gęstość	Gęstość pomiędzy [2,2-4,15] k/m ²

5. OGRANICZENIA

Niniejszy dokument nie stanowi świadectwa homologacji produktu.

Toledo, 29 lipca 2010 r.

Dokument podpisany elektronicznie

Podpis: Diana Luengo Rojo
Dyrektor Techniczny LICOF

Podpis: Antonio Galan Penalva
Dyrektor Techniczny Laboratorium
Badania Odporności Ogniowej

[Logo AFITI LICOF]
Ośrodek Badań Ogniowych
Stowarzyszenie Promocji Badań i Technologii Bezpieczeństwa Ogniowego

Raport klasyfikacyjny nr 1946t09-2

[logo Ministerstwa Przemysłu, Turystyki i Handlu Hiszpanii]

Tomas de la Rosa Sanchez, Dyrektor Generalny AFITI, niniejszym oświadcza:

- że AFITI (Stowarzyszenie Promocji Badań i Technologii Bezpieczeństwa Ogniowego) jest organizacją non-profit, ogłoszoną Organizacją Pożytku Publicznego przez Radę Ministrów w dniu 27 stycznia 1995 r.;
- że właścicielem LICOF (Ośrodka Badań Ogniowych) jest Ministerstwo Przemysłu, Turystyki i Handlu na mocy R.D. 1614/85 oraz O.M. z dnia 21 maja 1991, a na mocy umowy podlega on zarządowi AFITI;
- że AFITI jest członkiem Europejskiego Zgrupowania Interesów Gospodarczych EFECTIS;
- że LICOF jest Ośrodkiem Badań Ogniowych odpowiadającym Jednostce Technicznej akredytowanej przez Krajową Jednostkę Akredytującą (ENAC), mogącym działać w zakresie akt nr 41/LE104 oraz 41/LE204.

[faksymile podpisu odręcznego]

Tomas de la Rosa Sanchez
Dyrektor Generalny

Uznanie/Akredytacja: Ministerstwa Przemysłu, Turystyki i Handlu, Ministerstwa Robót publicznych, ENAC, IMO & VKF-AEAI.

Jednostka notyfikowana: Jednostka notyfikowana Komisji Europejskiej nr 1168.

Członek: AEC, AELAF, AENOR, ASELF, AIDICO, EFECTIS, EGOLF, ENAC & NFPA.

Siedziba i laboratoria: [tu dane teleadresowe]

Główne biuro i laboratoria: [tu dane teleadresowe]