

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CPR-2018-503HFO-1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Poliuretan Spray S-503 HFO-S
Poliuretan Spray S-503 HFO-W

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna budynków

3. Producent:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Hiszpania)
www.synthesia.com

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

AVCP - System 3

6. Norma zharmonizowana:

EN 14315-1: 2013

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Jednostka notyfikowana nr 1722
LGAİ TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Applus - Jednostka notyfikowana nr 0370

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA		WYDAJNOŚĆ
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień, Euroklasa	E
Przepuszczalność wody	Krótkoterminowa absorpcja wody przez częściowe zanurzenie ($W_p; kg/m^2$)	0,20
Opór cieplny	Opór cieplny i przewodność cieplna	Patrz tabela wydajności
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej (μ)	70
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10\Y)200
Trwałość reakcji na ogień przed starzeniem/degradacją	Właściwości wytrzymałościowe	a
Trwałość odporności termicznej przed starzeniem/degradacją	Właściwości wytrzymałościowe	b
Wytrzymałość na ściskanie przed starzeniem/degradacją	Właściwości wytrzymałościowe	c
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	d

^a Wydajność produktów poliuretanowych w zakresie reakcji na ogień nie zmniejsza się w miarę upływu czasu.

^b Deklarowany opór cieplny jest określany za pomocą procedury starzenia.

^c Wytrzymałość produktów poliuretanowych na ściskanie nie zmniejsza się w miarę upływu czasu.

^d Nie jest dostępna zharmonizowana metoda badawcza.

TABELA WYDAJNOŚCI

Pianka izolacyjna w aerozolu. System CCC4. Dyfuzja przez otwarte powierzchnie.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R_D	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,80	2,00	2,20	2,35
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	2,55	2,75	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_D	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	4,40	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_D	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

e_p Grubość (mm)

λ_D Deklarowana przewodność cieplna po starzeniu (W/mK)

R_D Poziom oporu cieplnego ($m^2 K/W$)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

W Barcelona dnia 21/12/2018



Thomas Christensen
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.