

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr: CPR-2021-351C HFO-3**

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
Poliuretan Spray RF-351C HFO/Isocianato H. *PU EN14315-1-CCC4-CT4(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB37(22)-W0,2-MU50.*
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Izolacja cieplna budynków
3. **Producent:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
AVCP - System 1  
AVCP - System 3
6. **Norma zharmonizowana:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
Asociación Española de Normalización y Certificación- Jednostka notyfikowana nr 0099  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Jednostka notyfikowana nr 1722  
AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Jednostka notyfikowana nr 1168
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA		WYDAJNOŚĆ
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień, Euroklasa	C-s3,d0
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 ( $\mu$ )	50
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie 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

<sup>a</sup> Wydajność produktów poliuretanowych w zakresie reakcji na ogień nie zmniejsza się w miarę upływu czasu.

<sup>b</sup> Deklarowany opór cieplny jest określany za pomocą procedury starzenia.

<sup>c</sup> Wytrzymałość produktów poliuretanowych na ściskanie nie zmniejsza się w miarę upływu czasu.

<sup>d</sup> Nie jest dostępna zharmonizowana metoda badawcza.

**TABELA WYDAJNOŚCI**

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

$e_p$	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	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	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
$R_D$	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	

$e_p$  Grubość (mm)

$\lambda_D$  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 23/12/2021



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