

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

br.: CPR-2018-503HFO-2

**1. Jedinствена identifikacijska oznaka vrste proizvoda:**

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

**2. Namjena/namjene:**

Toplinska izolacija za zgrade

**3. Proizvođač:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Španjolska)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):**

AVCP- Sustav 3

**6. Usklađena norma:**

EN 14315-1: 2013

**Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Prijavljeno tijelo br. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Applus - Prijavljeno tijelo br. 0370

**7. Objavljena svojstva:**

BITNE ZNAČAJKE		REZULTAT
Reakcija na požar	Reakcija na požar, Euroclass	E
Propusnost za vodu	Kratkotrajno upijanje vode djelomičnim uranjanjem ( $W_p$ ; $kg/m^2$ )	0,20
Toplinska otpornost	Toplinska otpornost i toplinska provodljivost	Vidi grafikon s rezultatima
Propusnost za vodenu paru	Propuštanje vodene pare ( $\mu$ )	70
Tlačna čvrstoća	Tlačna napetost ili tlačna čvrstoća	CS(10\Y)200
Trajnost reakcije na požar u smislu starenja/propadanja	Značajke trajnosti	a
Trajnost toplinske otpornosti u smislu starenja/propadanja	Značajke trajnosti	b
Trajnost tlačne čvrstoće u smislu starenja/propadanja	Značajke trajnosti	c
Kontinuirano izgaranje	Kontinuirano izgaranje	d

<sup>a</sup> Značajke reakcije na požar proizvoda od PU vremenom se ne smanjuju.

<sup>b</sup> Navedena toplinska otpornost utvrđuje se postupkom starenja.

<sup>c</sup> Tlačna se čvrstoća proizvoda od PU vremenom ne smanjuje.

<sup>d</sup> Nije dostupna usklađena metoda ispitivanja.

## GRAFIKON S REZULTATIMA

Izolacijska pjena za ubrizgavanje. Sustav CCC4. Difuzija kroz otvorene pore.

$e_p$	<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>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,026	0,025	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	6,20
$e_p$	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

$e_p$  Debljina (mm)

$\lambda_D$  Navedena toplinska provodljivost uz starenje (W/mK)

$R_D$  Razina toplinske otpornosti ( $m^2 K/W$ )

**Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima.**

**Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.**

**Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:**

U Barcelona dana 02/07/2021



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