# IZJAVA O SVOJSTVIMA
## br.: CPR-2018-403HFO-3

1. ***Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:***
Poliuretan Spray S-403 HFO-S
Poliuretan Spray S-403 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

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 (µ) | 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 čvrsoće u smislu starenja/propadanja | Značajke trajnosti | [c] |
| Kontinuirano izgaranje | Kontinuirano izgaranje | [d] |

[a] *Značajke reakcije na požar proizvoda od PU vremenom se ne smanjuju.*
[b] *Navedena toplinska otpornost utvrđuje se postupkom starenja.*
[c] *Tlačna se čvrstoća proizvoda od PU vremenom ne smanjuje.*
[d] *Nije dostupna usklađena metoda ispitivanja.*

**GRAFIKON S REZULTATIMA**

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

| $e_p$ | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ | 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 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,35 |
| $e_p$ | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 |
| $\lambda_D$ | 0,028 | 0,028 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| $R_D$ | 2,55 | 2,75 | 3,05 | 3,25 | 3,45 | 3,65 | 3,85 | 4,00 | 4,20 |
| $e_p$ | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 |
| $\lambda_D$ | 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 |
| $\lambda_D$ | 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 |

*$e_p$ 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 29/11/2018

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