

IZJAVA O SVOJSTVIMA

br.: CPR-2023-32HFO/ECO-5

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

Poliuretan Spray S32 HFO/ECO-S. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB33(22)-W0,2-MU70
 Poliuretan Spray S32 HFO/ECO-W. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT7(22)-FRB33(22)-W0,2-MU70

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 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Prijavljeno tijelo br. 1722
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER - 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 (Wp; kg/m2) | ≤ 0,2 |
| Toplinska otpornost | Toplinska otpornost i toplinska provodljivost | Vidi grafikon s rezultatima |
| Propusnost za vodenu paru | Propuštanje vodene pare (μ) | ≥ 70 |
| Trajnost reakcije na požar u smislu starenja/propadanja | Tlačna napetost ili tlačna čvrstoća | NPD |
| 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 |

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 |
| λ_D | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| R _D | 0,90 | 1,05 | 1,25 | 1,45 | 1,60 | 1,80 | 1,95 | 2,15 | 2,35 |
| e_p | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 |
| λ_D | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
| R _D | 2,50 | 2,70 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,55 | 3,75 | 3,95 | 4,15 |
| e_p | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 |
| λ_D | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| R _D | 4,30 | 4,70 | 4,90 | 5,10 | 5,30 | 5,45 | 5,65 | 5,85 | 6,05 |
| e_p | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 |
| λ_D | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| R _D | 6,25 | 6,45 | 6,65 | 6,85 | 7,05 | 7,25 | 7,45 | 7,65 | 7,85 |

e_p Debljina (mm)

λ_D Navedena toplinska provodljivost uz starenje (W/mK)

R_D Razina toplinske otpornosti (m²K/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 11/12/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U