

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr: CPR-2013-OC010-3

1. **Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**
Poliuretan Spray S-OC-010 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRB10(22)-W16-MU5
2. **Kavandatud kasutusala(d):**
Soojusisolatsioon hoonetele
3. **Tootja:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona - Hispaania)
www.synthesia.com
5. **Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:**
AVCP- süsteem 3 (4 RfF)
6. **Ühtlustatud standard:**
EN 14315-1: 2013

Teavitatud asutus(ed):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Teavitatud asutus nr. 1722
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION -Teavitatud asutus nr. 1292
7. **Deklareeritud toimivus:**

| OLULISED OMADUSED | | TOIMIVUS |
|---|---|-----------------------|
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus, Euroklassid | F |
| Veeläbilaskvus | Lühiajaline veeimavus osalisel sukeldamisel ($W_p; kg/m^2$) | 16,00 |
| Kuumuskindlus | Kuumuskindlus ja soojusjuhtivus | Vaata toimivustabelit |
| Veeauru läbilaskvus | Veeauru edasikandumine (μ) | 5 |
| Survetugevus | Survepinge või survetugevus | NPD |
| Tuletundlikkuse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes | Kestvusomadused | a |
| Kuumuskindluse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes | Kestvusomadused | b |
| Survetugevuse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes | Kestvusomadused | c |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | d |

^a PU toodete tuletundlikkus ei vähene aja jooksul.

^b Deklareeritud kuumuskindlus määratakse vanandamise menetluseel.

^c PU toodete survetugevus ei vähene aja jooksul.

^d Harmoniseeritud katsemeetodi pole saadaval.

TOIMIVUSTABEL

Pihustatav isolatsioonivahu toode. CCC1 süsteem. Difusioonile avatud pinnad.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| e_p | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
| λ_D | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| R_D | 0,95 | 1,10 | 1,25 | 1,40 | 1,55 | 1,70 | 1,85 | 1,95 | 2,10 |
| e_p | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| λ_D | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| R_D | 2,25 | 2,40 | 2,55 | 2,70 | 2,85 | 2,95 | 3,10 | 3,25 | 3,40 |
| e_p | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 |
| λ_D | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| R_D | 3,55 | 3,70 | 3,85 | 3,95 | 4,10 | 4,25 | 4,40 | 4,55 | 4,70 |
| e_p | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 |
| λ_D | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| R_D | 4,80 | 4,95 | 5,10 | 5,25 | 5,40 | 5,55 | 5,70 | 5,80 | 5,95 |
| e_p | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| λ_D | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| R_D | 6,10 | 6,25 | 6,40 | 6,55 | 6,70 | 6,80 | 6,95 | 7,10 | 7,25 |
| e_p | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 |
| λ_D | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| R_D | 7,40 | 7,55 | 7,70 | 7,80 | 7,95 | 8,10 | 8,25 | 8,40 | 8,55 |

e_p Paksus (mm)

λ_D Deklareeritud eaga soojusjuhtivus (W/mK)

R_D Kuumuskindluse tase ($m^2 K/W$)

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011, eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Barcelona, 13/12/2018



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