

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr: CPR-2013-OC008E-10

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Poliuretan Spray S-OC-008E /Isocianato H

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

6. Ühtlustatud standard:

EN 14315-1: 2013

Teavitatud asutus(ed):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Teavitatud asutus nr. 1722

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS -Teavitatud asutus nr. 0370

7. Deklareeritud toimivus:

| OLULISED OMADUSED | | TOIMIVUS |
|---|--|-----------------------|
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus, Euroklassid | E |
| Veeläbilaskvus | Lühiajaline veeimavus osalisel sukeldamisel (Wp; kg/m ²) | 5,0 |
| Kuumuskindlus | Kuumuskindlus ja soojusjuhtivus | Vaata toimivustabelit |
| Veeauru läbilaskvus | Veeauru edasikandumine (μ) | 2 |
| 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 menetlusel.

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 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 0,90 | 1,00 | 1,15 | 1,30 | 1,40 | 1,55 | 1,70 | 1,80 | 1,95 |
| e_p | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 2,05 | 2,20 | 2,35 | 2,45 | 2,60 | 2,75 | 2,85 | 3,00 | 3,10 |
| e_p | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 3,25 | 3,40 | 3,50 | 3,65 | 3,80 | 3,90 | 4,05 | 4,15 | 4,30 |
| e_p | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 4,45 | 4,55 | 4,70 | 4,85 | 4,95 | 5,10 | 5,20 | 5,35 | 5,50 |
| e_p | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 5,60 | 5,75 | 5,90 | 6,00 | 6,15 | 6,25 | 6,40 | 6,55 | 6,65 |
| e_p | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 6,80 | 6,95 | 7,05 | 7,20 | 7,30 | 7,45 | 7,60 | 7,70 | 7,85 |

e_p Paksus (mm)

λ_D Deklareeritud eaga soojusjuhtivus (W/mK)

R_D Kuumuskindluse tase (m²K/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, 21/11/2022



David Pallega

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U