# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

## Nº : CPR-2016-383 HFO-6

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

Poliuretan Spray S-383 HFO-S / Isocianato H. PU EN14315-1-DS(TH)4-CCC4-CT3(22)-GT10(22)-TFT11(22)-FRB38(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70-A3
Poliuretan Spray S-383 HFO-W / Isocianato H. PU EN14315-1-DS(TH)4-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB38(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70-A3

**2. Usos previstos:**

ThIB-Aislamiento térmico de edificios

**3. Fabricante:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com

**5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)**

EVCP- Sistema 3

**6. Norma armonizada:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)

**Organismos notificados:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organismo notificado nº 0370

**7. Prestaciones declaradas:**

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | | PRESTACIONES |
|---|---|---|
| Reacción al fuego | Reacción al fuego, Euroclases | NPD |
| Permeabilidad al agua | Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial ($W_p$; Kg/m$^2$) | ≤0,2 |
| Resistencia térmica | Resistencia térmica y conductividad térmica | Vease tabla de prestaciones |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua (μ) | ≥70 |
| Resistencia a la compresión | Tensión de compresión o resistencia a compresión | CS(10\Y)200 |
| Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación | Característica de durabilidad | a |
| Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación | Característica de durabilidad | b |
| Durabilidad de la resistencia a compresión frente al envejecimiento/degradación | Característica de durabilidad | c |
| Incandescencia continua | Incandescencia continua | d |

a El comportamiento de reacción al fuego de los productos de PU no varía con el tiempo

b La resistencia térmica declarada se determina con un procedimiento de envejecimiento

c La resistencia a compresión de los productos de PU no decrece con el tiempo

d Método de ensayo normalizado no disponible.

**TABLA DE PRESTACIONES**

Espuma de aislamiento proyectado CCC4 sin recubrimiento o abierta a la difusion

| $e_p$ | 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 | 1,85 | 2,00 | 2,20 | 2,40 |
| $e_p$ | 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 | 3,10 | 3,25 | 3,45 | 3,65 | 3,85 | 4,05 | 4,25 |
| $e_p$ | 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 |
| $R_D$ | 4,45 | 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 |
| $R_D$ | 6,45 | 6,65 | 6,85 | 7,05 | 7,25 | 7,45 | 7,65 | 7,85 | 8,05 |

$e_p$ Espesor de la espuma en mm

$\lambda_D$ Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)

$R_D$ Nivel de resistencia térmica (m2K/W)

**Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.**

**La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.**

**Firmado por y en nombre del fabricante por:**

En Barcelona el 16/05/2023

David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U