

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
Αριθ.: CPR-2018-503HFO-3

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

Poliuretán Spray S-503 HFO-S / Isocianato H
 Poliuretán Spray S-503 HFO-W / Isocianato H

2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Θερμική μόνωση για κτίρια

3. Κατασκευαστής:

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

5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

Σύστημα AVCP 3

6. Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 14315-1: 2013

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Κοινοποιημένος οργανισμός αριθ. 1722
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Κοινοποιημένος οργανισμός αριθ. 0370

7. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

| ΘΕΜΕΛΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | ΕΠΙΔΟΣΗ |
|---|--|---------------------------|
| Αντίδραση στη φωτιά | Αντίδραση στη φωτιά, ευρωπαϊκές κλάσεις | E |
| Διαπερατότητα νερού | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική εμβύθιση (Wp, Kg/m ²) | 0,2 |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αντίσταση και θερμική αγωγιμότητα | Βλέπε διάγραμμα επιδόσεων |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών (μ) | 70 |
| Αντοχή σε σύνθλιψη | Καταπόνηση σε σύνθλιψη ή αντοχή σε σύνθλιψη | CS(10\Y)200 |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/αποδόμησης | Χαρακτηριστικά ανθεκτικότητας | a |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης έναντι γήρανσης/αποδόμησης | Χαρακτηριστικά ανθεκτικότητας | b |
| Διάρκεια της αντοχής σε σύνθλιψη έναντι γήρανσης/αποδόμησης | Χαρακτηριστικά ανθεκτικότητας | c |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | d |

a Η απόδοση των προϊόντων PU (πολυουρεθάνης) ως προς την αντίδραση στη φωτιά δεν μειώνεται με το χρόνο.

b Η δηλωθείσα θερμική αντίσταση καθορίζεται βάσει διαδικασίας γήρανσης.

c Η αντοχή των προϊόντων PU (πολυουρεθάνης) σε σύνθλιψη δεν μειώνεται με το χρόνο.

d Δεν είναι διαθέσιμη κάποια εναρμονισμένη μέθοδος δοκιμής.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Προϊόν μονωτικού αφρού ψεκασμού. Σύστημα ταξινόμησης CCC4. Όψεις ανοικτές στη διάχυση.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 | 1,10 | 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 |
| λ_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 |
| λ_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 |
| λ_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 Πάχος (mm)

λ_D Δηλωθείσα θερμική αγωγιμότητα στη γήρανση (W/mK)

R_D Βαθμός θερμικής αντίστασης (m²K/W)

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις).

Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Barcelona την/στις 19/09/2022



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U