

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2016-383 HFO-6

### 1. Código de identificação único do produto-tipo:

Poliuretano 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  
 Poliuretano 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. Utilização(ões) prevista(s):

Isolamento térmico para edifícios

### 3. Manufacturer:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
 Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Espanha)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

### 5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

AVCP- Sistema 3

### 6. Norma harmonizada:

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

### Organismo(s) notificado(s):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722  
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A / APPLUS - Organismo notificado N.º 0370

### 7. Desempenho(s) declarado(s):

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	NPD
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (Wp; kg/m <sup>2</sup> )	0,2
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água ( $\mu$ )	70
Resistência à pressão	Tensão de compressão ou resistência à pressão	CS(10\Y)200
Durabilidade de reação ao fogo contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	a
Durabilidade de resistência térmica contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	b
Durabilidade de resistência à pressão contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	c
Combustão lenta contínua	Combustão lenta contínua	d

a O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

b A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

a A resistência à pressão de produtos PU não diminui com o tempo.

d Nenhum método de teste harmonizado disponível.

## GRÁFICO DE DESEMPENHO

Produto de espuma para isolamento por pulverização. Sistema CCC4. Difusão aberta.

$e_p$	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	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
$e_p$	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	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
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
$\lambda_D$	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
$e_p$	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	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

- $e_p$  Espessura (mm)
- $\lambda_D$  Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)
- $R_D$  Nível de resistência térmica (m<sup>2</sup>K/W)

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Em Barcelona em 16/05/2023



Davidalleja  
CEO  
Synthesia Technology Europe, S.L.U