

Bellaterra: 29 de Febrero de 2016

Expediente número: **16/11745-366 Parte 2**

Referencia del peticionario: **SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U.**  
C/Argent, 3  
08755 Castellbisbal (Barcelona)



## **INFORME DE CLASIFICACIÓN**

### **1- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Espuma aislante de poliuretano (PUR) con contenido en celda cerrada < 20% (CCC1) sujeto a la norma EN 14315-1.

Referencia comercial del producto: POLIURETAN SPRAY S-OC-008E

El producto presente una sola capa:

- Capa 1: Espuma rígida de poliuretano (PUR), con un espesor de 60 mm, una densidad de 8 kg/m<sup>3</sup>, de color blanco roto y aspecto liso.

El ensayo se realiza sin sustrato.

Fabricante: Synthesia Internacional, S.L.U. Dirección: C/Argent 3 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 3 páginas de las cuales -- son anexos

## **2- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA**

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

### **2.1- Informes de ensayo**

<b>Nombre Laboratorio</b>	Applus - LGAI
<b>Nombre peticionario</b>	Synthesia Internacional, S.L.U.
<b>Número informe de ensayo</b>	16/11745-366 Parte 1
<b>Método Ensayo</b>	UNE-EN ISO 11925-2:2011

### **2.2- Resultados de los ensayos**

<b>Método de ensayo</b>	<b>POLIURETAN SPRAY S-OC-008E</b>			
	<b>CRITERIOS CLASE E</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Fs ≤ 150 mm en 20 segundos	<b>12</b>	<b>&lt; 150</b>	<b>SI</b>
	Ignición del papel		<b>NO</b>	<b>SI</b>

## **CLASIFICACIÓN**

El producto, Poliuretán Spray S-OC-008E, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

<b>Comportamiento al fuego</b>	<b>Producción de humo</b>	<b>Gotas en llamas</b>
E	- s	, d -

**Clasificación de reacción al fuego: CLASE E**

**Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.**

### **2.3- Campo de Aplicación**

- Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

La clasificación solo es válida para las características del producto detalladas.

- La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

El producto está destinado a ser utilizado como aislante térmico acústico.

### **2.4- Limitaciones**

Esta norma de clasificación no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto

Responsable del Laboratorio del Fuego  
LGAI Technological Center S.A.

Responsable de Reacción al Fuego  
LGAI Technological Center S.A.

---

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

---