

Bellaterra: 8 de Agosto de 2018

Expediente número: **18/17682-1379 Parte 1**

Referencia del
petionario: **GARDENIA QUÍMICA, S.A.**
Avenida Real de Extremadura, nº25
Onda (Castellon)



INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de la muestra: 10-07-2018

1.- OBJETO DEL ENSAYO

Determinación de la Reacción al Fuego de los productos de construcción:

- UNE-EN ISO 11925-2:2011: Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única.

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 5 páginas de las cuales -- son anexos

2.- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Se recibieron unas muestras de membrana impermeable con las siguientes indicaciones de acuerdo con las especificaciones técnicas facilitadas por el peticionario:

Membrana impermeable, aislante térmico y acústico a base de resinas estireno acrílicas en emulsión acuosa, corcho natural y otros aditivos.

Referencia comercial del producto: ISOLATE

El producto presenta dos capas:

-Capa 1: ISOLATE, con un espesor de 2 mm, un peso de 20gr/placa, color blanco roto y aspecto rugoso.

-Capa 2: ISOLATE, con un espesor de 1-1.5 mm, un peso de 13 gr/placa, color blanco roto y aspecto rugoso.

El ensayo se realiza sin sustrato.

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES FINALES DE USO

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

4.- ESPECIFICACIONES SOBRE MANTENIMIENTO

No aplica.

5.- ACONDICIONAMIENTO

El acondicionamiento del producto se realizó según la norma UNE-EN 13238:2011: "Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos".

Las muestras permanecieron en una cámara de acondicionamiento a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i al $50 \pm 5\%$ de humedad relativa, hasta alcanzar un peso constante.

El ensayo se realiza con una aplicación de llama de 30 segundos de acuerdo lo solicitado por el peticionario de ensayo.

6.1.2.- Procedimiento general según apartado 7.

Velocidad aire de acuerdo con el apartado 4.2 de la norma de ensayo: 0.7 m/s

PROBETAS	Aplicación en superficie					
	Longitudinal			Transversal		
	I	II	III	I	II	III
Duración de la inflamación(en s)	-	-	-	-	-	-
Tiempo en alcanzar los 150 mm (en s)	-	-	-	-	-	-
Ignición del papel de filtro (si/no)	NO	NO	NO	NO	NO	NO

(-) no se ha producido inflamación en el transcurso del ensayo

Observaciones

Durante el ensayo no se observó inflamación del producto ni caída de material inflamado sobre el papel de filtro.

Incertidumbre de medida

No aplica, dado que no se realiza medida.

PROBETAS	Aplicación en canto					
	Longitudinal			Transversal		
	I	II	III	I	II	III
Duración de la inflamación(en s)	-	-	-	-	-	-
Tiempo en alcanzar los 150 mm (en s)	-	-	-	-	-	-
Ignición del papel de filtro (si/no)	NO	NO	NO	NO	NO	NO

(-) no se ha producido inflamación en el transcurso del ensayo

Observaciones

Durante el ensayo no se observó inflamación del producto ni caída de material inflamado sobre el papel de filtro.

Incertidumbre de medida

No aplica, dado que no se realiza medida.

7.- RESULTADOS

7.1.- UNE-EN ISO 11925-2:2011

Aplicación en superficie

Propagación de llama	Fs <150 mm en 60 segundos
Ignición papel	NO

Aplicación en canto

Propagación de llama	Fs <150 mm en 60 segundos
Ignición papel	NO

Los resultados del ensayo corresponden al comportamiento de muestras de ensayo de un producto, bajo las condiciones propias del ensayo. No pretenden constituir el único criterio de valoración del riesgo potencial de incendio que puede conllevar el uso del producto.

En la Parte 2 correspondiente al Informe de Clasificación, se define la Euroclase del producto ensayado.

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsable de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

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

Las incertidumbres expresadas en este documento corresponden a la incertidumbre expandida, obtenida multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura $k=2$ que para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

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@appluscorp.com
