LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

Bellaterra: 29 de Marzo de 2022

Expediente número: **22/32301999**

Referencia del peticionario: **CORTINAS Y AUTOMATISMOS EUROPE SLU**
Av. Pica de Estats 108
08272 Sant Fruitos de Bages
(Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de las muestras: 19-02-2022

Fecha de realización de ensayo: 01-03-2022 al 22-03-2022

OBJETO DEL ENSAYO

Determinación del comportamiento al fuego de una muestra en base a la norma UNE-EN 13773:2003: «Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego de cortinas y cortinajes. Esquema de clasificación.»

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Se recibió del peticionario una tela de color negro y blanca de espesor 0,63 mm, con código interno Applus+ 21/6412, con las siguientes indicaciones facilitadas por el peticionario que obran en poder de este Laboratorio:

Referencia de la muestra: **EUROSCREEN**

Tejido tipo poliescreen de composición:

- 30% polyester y 70% PVC
- Porcentaje de apertura 5%,1%,2%
- Patrón 2x2
- Diámetro hilo de 0,30 mm
- Peso de 430 g/m2
- Grosor tejido de 0,63mm
- Ancho del rollo 300cm

Sistema de fijación: Para enrollar en cortina tipo estor enrollable de interior

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. LGAI Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por peticionario. Este documento consta de 5 páginas de las cuales -- es anexa.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de comportamiento al Fuego en base a la norma UNE-EN 13773:2003.

RESULTADOS

Limpieza de la muestra: Según apartado 4 de la norma UNE-EN 1101:1996 y 8.2 de la norma UNE-EN 13772:2011 y de acuerdo a las indicaciones del peticionario, no se realizó limpieza de la muestra por no ser ésta adecuada para una limpieza repetida.

Acondicionamiento: Las probetas se acondicionaron un mínimo de 24 h en una cámara de acondicionamiento a (20±2)ºC y al (65±5)% de humedad relativa, según apartado 6 de la norma UNE-EN 1101:1996 y apartado 9 según UNE-EN 13772:2011.

Tipo de gas: Propano comercial.

Ensayo de inflamabilidad, según norma: UNE-EN 1101:1996 y UNE-EN 1101:1996/A1:2005

Toma de muestras y proceso operatorio según la norma UNE-EN ISO 6940:2004

Tiempos de aplicación de llama y tipo de ignición (borde inferior) según norma UNE-EN 13773:2003.

Durante la realización del ensayo, las condiciones ambientales del laboratorio se mantuvieron con una temperatura de (20±10)ºC, una humedad relativa entre (15-80)% y un movimiento de aire inferior a 0,2 m/s según apartado 8.2 de la UNE-EN ISO 6940:2004.

Se procedió al ensayo con probetas de (200 x 80) mm según apartado 9.2 de la norma UNE-EN ISO 6940:2004.

Dirección longitudinal:

Tiempo aplicación (en s)	Nº de casos ignición	Nº de casos de no ignición
1	0	1
2	0	1
3	0	1
4	0	1
5	0	1
10	0	1
15	0	1
20	0	5
Incertidumbre en caso de no ignición (k=2) tiempo: No aplica		

Tiempo medio de ignición: No se observa.

Dirección transversal:

Tiempo aplicación (en s)	Nº de casos ignición	Nº de casos de no ignición
1	0	1
2	0	1
3	0	1
4	0	1
5	0	1
10	0	1
15	0	1
20	0	5
Incertidumbre en caso de no ignición (k=2) tiempo: No aplica		

Tiempo medio de ignición: No se observa.

Tiempo de ignición mínimo: No se observa.

Inflamabilidad: NO IGNICIÓN

Ensayo de propagación de llama de probetas orientadas verticalmente con fuente de ignición de llama grande (UNE-EN 13772:2011)

Durante la realización del ensayo, las condiciones ambientales del laboratorio se mantuvieron con una temperatura de (20±10)ºC, una humedad relativa de (50±15)% y un movimiento de aire inferior a 0,2 m/s según apartado 8.2 de la UNE-EN ISO 6941:2004.

		Longitudinal				Transversal			
		Cara Vista			Cara Revés	Cara Vista	Cara Revés		
Probeta		I	II	III	I	I	I	II	III
Tiempo de inicio a rotura 1º hilo (en s)		--	--	--	--	--	--	--	--
Tiempo de inicio a rotura 2º hilo (en s)		--	--	--	--	--	--	--	--
Tiempo de inicio a rotura 3º hilo (en s)		--	--	--	--	--	--	--	--
Caída de material inflamado		No	No	No	No	No	No	No	No
Distancia máxima destruida (en mm)		125,0	115,0	120,0	110,0	110,0	115,0	110,0	110,0
Perforación de la probeta		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Incer-tidum-bre (k=2)	Tiempo	No aplica							
	Longitud	± 1,6 mm							

Para la clasificación de la muestra se han seguido los criterios indicados en el apartado 5.2 de la norma UNE-EN 13773:2003

Clasificación de la muestra presentada

(Ref.: EUROSCREEN - METALSCREEN) según UNE- EN 13773:2003:

Clase 1

Firmado digitalmente por
Salvador Suñol Gálvez

Responsable del laboratorio
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@applus.com