

Bellaterra: 12 de Abril de 2007
Expediente número: **07/32300944**
Referencia del peticionario: **INDUSTRIAL SEDÓ S.A.**
Alzinar, 22
43762 LA RIERA
(Tarragona)



Nº 9/LE897

== INFORME DE ENSAYO ==

Fecha de recepción de la muestra: 2007-03-26
Fecha de realización de ensayo: Inicio: 2007-03-29
Final: 2007-04-10

OBJETO DEL ENSAYO

Determinación de la reacción al fuego de una muestra, basándose en la norma UNE 23.727-90: «Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción.»

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus respectivas copias compulsadas. Este documento consta de 3 páginas de las cuales -- son anexos

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Se recibió del peticionario un tejido con laminado plástico color blanco, de 0,5 mm. de espesor total aproximado y con las siguientes indicaciones contenidas en las especificaciones técnicas que obran en poder de este Laboratorio: «Tejido de poliéster 100 % con recubrimiento de PVC en las dos caras, 620 g/m², 0,50 mm. de espesor, color blanco, referencia: GAMMA-2 BLANCO 9003 BRTE L2C M2 (S.R.), ignifugado con Sb₂O₃ en el recubrimiento de PVC. »

ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de Reacción al fuego aplicable para la determinación de la clasificación según la norma UNE 23.727-90.

== R E S U L T A D O S ==

Las muestras permanecieron en una cámara de acondicionamiento a 23°C ± 3°C y al 50% ± 10% de humedad relativa, habiendo alcanzado un peso constante (± 2%).

Ensayo del quemador eléctrico (UNE 23723-90)

Condiciones ambientales: 21,6 °C y 46,0 % HR

Probetas		I	II	III	IV	MEDIA
a) Tiempo hasta la primera inflamación (en s)		25	25	25	25	25
b) Duración de la inflamación después de retirar la llama piloto (en s).		40	100	115	15	76
c) Extensión al límite de destrucción (en mm)		150	215	410	180	239
d) Anchura máxima de destrucción entre los 450 y 600 mm de la probeta (en mm)		0	0	0	0	0
Incertidumbre (k=2)	tiempo	± 0,61 s				
	longitud	± 1,52 mm.				

En el curso del ensayo no se observó caída de material inflamado.

Se observó perforación en el examen final de la muestra.

De acuerdo con el apartado 6.9 de esta norma los resultados corresponden al ensayo de la muestra por la cara revés y sentido transversal.

Clasificación de la muestra presentada: M.2

LGAI Technological Center, S.A.

P.A.

Jordi Mirabent Junyent
Responsable de Fuego

LGAI Technological Center S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

Salvador Suñol Gálvez
Técnico Responsable

LGAI Technological Center S.A.

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

La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura $k=2$, que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza 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+, A. Fernández, en la dirección: satisfaccion.ciente@appluscorp.com
