

Bellaterra: 2 de Noviembre de 2005
Expediente número: **5037056**
Referencia del peticionario: **INDUSTRIAL SEDÓ S.A.**
Alzinar, 22
43762 LA RIERA
(Tarragona)



== INFORME DE ENSAYO ==

Fecha de recepción de la muestra: 2005-10-10

Fecha de realización de ensayo: Inicio: 2005-10-11
Final: 2005-10-28

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 las dos caras, color amarillo, de 0,8 mm de espesor aproximadamente 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, 950 g/m², 0,74 mm de espesor, color amarillo 1003, Referencia GAMMA-12 AMARILLO 1003 BRTE L2C M2, 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: 24.0 °C y 56.0 % HR.

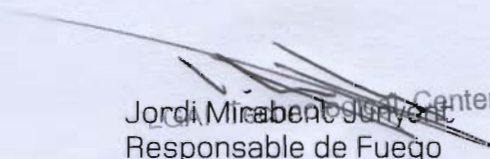
Probetas	I	II	III	IV	MEDIA	
a) Tiempo hasta la primera inflamación (en s)	50	80	50	50	57	
b) Duración de la inflamación después de retirar la llama piloto (en s).	76	92	72	78	79	
c) Extensión al límite de destrucción (en mm)	180	200	200	180	190	
d) Anchura máxima de destrucción entre los 450 y 600 mm 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 la caída de gotas o material.


Expediente nº 5037056

Página 3

Clasificación de la muestra presentada: M.2


Jordi Mirabet Junyent
Responsable de Fuego

LGAI Technological Center S.A.


LGAI Technological Center, S.A.

Joan Mansana Marcé
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 de medida se ha expresado como la incertidumbre típica de medida multiplicada por un factor de cobertura $k=2$, que por una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a EAL-R2
