

Bellaterra: 4 de Abril de 2005

Expediente número: **5012278**

Referencia del peticionario: **INDUSTRIAL SEDÓ S.A.**  
Alzinar, 22  
43762 LA RIERA  
(Tarragona)



**== INFORME DE ENSAYO ==**

Fecha de recepción de la muestra: 2005-03-18

Fecha de realización de ensayo: Inicio: 2005-03-30  
Final: 2005-04-04

**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 blanco de 0,6 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, 700 g/m<sup>2</sup>, color blanco, 0,56 mm de espesor. Referencia GAMMA-15 BLANCO BRTE CAPILOW L2C M-2, ignifugado con Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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: 20.8 °C y 48.0 % HR.

Probetas		I	II	III	IV	MEDIA
a) Tiempo hasta la primera inflamación (en s)		25	50	50	25	37
b) Duración de la inflamación después de retirar la llama piloto (en s).		40	108	78	22	62
c) Extensión al límite de destrucción (en mm)		160	180	180	190	177
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, ni puntos de ignición con propagación.

Expediente nº 5012278

Página 3

Clasificación de la muestra presentada: M.2

~~LGAI Technological Center, S.A.~~  
Jordi Miravent Junyent  
Responsable de Fuego

LGAI Technological Center S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

Joan Llansana 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.

---

Según indica la Norma Básica NBE-CPI-96, este documento será válido hasta el 2010-04-04.

---

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

---