

Bellaterra: 27 de Octubre de 2006

Expediente número: 06/32301476

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: 2006-10-19

Fecha de realización de ensayo: Inicio: 2006-10-20  
Final: 2006-10-23

**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 en las dos caras, de color beige, de 0,5 mm. de espesor total 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>, 0,54 mm. de espesor, color VAINILLA 923, Referencia GAMMA-2 VAINILLA 923 BRTE L2C M2 700, 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: 23,0°C y 56,0 % 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).		155	15	10	140	80
c) Extensión al límite de destrucción (en mm)		190	190	190	200	193
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.

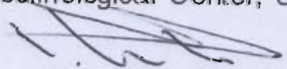
U

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 grabada y sentido longitudinal.

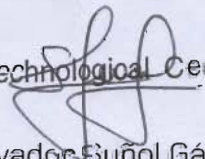
Clasificación de la muestra presentada: M.2

LGAi Technological Center, S.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.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

---