

Bellaterra: 21 de Diciembre de 2007

Expediente número: **07/32305988**

Referencia del peticionario: **DICKSON SAINT CLAIR S.A.R.L.**  
415 Avenue de Savoie  
SAINT CLAIR DE LA TOUR  
38357 LA TOUR DU PIN Cedex  
FRANCE



Nº 9/LE897

**== INFORME DE ENSAYO ==**

Fecha de recepción de la muestra: 2007-12-04

Fecha de realización de ensayo: Inicio: 2007-12-10  
Final: 2007-12-14

**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 (PES) con recubrimiento de PVC en las dos caras, 680 g/m<sup>2</sup>, 0,54 mm. de espesor, color blanco, referencia: LAC 650 SL, ignifugado con cargas minerales. »

**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: 22,8°C y 59,0 % 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).		110	125	110	10	89
c) Extensión al límite de destrucción (en mm)		210	210	230	170	205
d) Anchura máxima de destrucción entre los 450 y 600 mm de la probeta (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.

**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.

---

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%. La incertidumbre de medida se ha determinado conforme al documento EAL-R2 (1996). La designación actual de EAL-R2 es EA-4/02

---

**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@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

---