

**Bellaterra:** 4 de Mayo de 2009

**Expediente número:** **09/32302109**

**Referencia del peticionario:** **DERIVADOS DEL POLIURETANO S.A.**  
 C/Esla, 60  
 Pol. Ind. Sta. Margarida Vial 7  
 C/Interior C nº2  
 08223 Terrassa (Barcelona)

**INFORME DE ENSAYO**

**Fecha de recepción de la muestra:** 2009-04-03

**Fecha de realización de ensayo:** Inicio: 2009-04-29  
 Final: 2009-04-30

**OBJETO DEL ENSAYO**

Determinación de la velocidad de combustión horizontal de los materiales utilizados en el interior de los automóviles en base a la norma DIN 75200-80: «Determinación sobre el comportamiento de combustión de materiales del interior de vehículos. »

**CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA**

Se recibió del peticionario unos paneles de aglomerado de espuma de poliuretano con un espesor aproximado de 13 mm y con la siguiente referencia:

« Material densidad D 120 »

**ENSAYO SOLICITADO**

Combustión horizontal según la norma DIN 75200-80, incluida en el documento de condiciones de comportamiento de combustión de materiales de la Zentralnorm TL 1010 de Mayo de 1997.

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 copias compulsadas. Este documento consta de 2 páginas de las cuales -- son anexos.

## RESULTADOS

Para realizar los ensayos se confeccionaron probetas de 356 mm. de longitud por 100 mm. de ancho, a partir de las piezas recibidas.

Condiciones ambientales: 21,9º C y 45,0% HR.

PROBETAS	I	II	III	IV	V
a) Duración de la combustión a partir de la 1ª marca de medida (en s)	485	456	477	464	462
b) Distancia quemada a partir de la 1ª marca de medida (en mm)	256	256	256	256	256
c) Velocidad de combustión (en mm/min)	31,67	33,68	32,20	33,10	33,25

La llama se propagó hasta el final de la muestra en las 5 probetas ensayadas.

**Conclusión:**  
**Comportamiento de la muestra según TL 1010: BR 33,68 mm/min**

LGAI Technological Center, S.A.

Jordi Mirabent Junyent  
 Responsable de Fuego  
 LGAI Technological Center S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

Salvador Suñer 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.

**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)