

INFORME DE ENSAYO N° 1078221/PLA

Pág. 1 de 2



| | |
|---|---|
| <i>Solicitante</i> | BROMYROS S.A. |
| <i>Dirección</i> | Pedro Cossio 2330, Montevideo |
| <i>Identificación de las muestras</i> | Muestra de panel rectangular de chapa metálica exterior y núcleo de poliestireno expandido |
| <i>Número de muestra LATU</i> | 410818 |
| <i>Identificación de las unidades de la muestra</i> | identificadas por el cliente como: "Pieza de Isopanel (núcleo de EPS) de chapa de acero galvanizado HDG con terminación de pintura poliéster" |
| <i>Fecha de recepción de la muestra</i> | 03/02/09 |
| <i>Fecha de recepción de la solicitud</i> | 06/02/09 |
| <i>Procedencia de la muestra</i> | suministrada por el cliente |

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

Avda. Italia 6201 / C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598-2) 601 3724*
 latu@latu.org.uy / www.latu.org.uy



INFORME DE ENSAYO N° 1078221/PLA

Pág. 2 de 2

**ENSAYO/S REALIZADO/S:**

- Inflamabilidad y velocidad de propagación de la llama. Se utiliza un mechero Bunsen de 10 mm de diámetro de boquilla y una altura de llama de 20 mm en todos los ensayos. La llama se mantiene en contacto con la muestra durante 60 segundos.

RESULTADOS

- 1.- Se aplica la llama sobre la chapa pre-pintada con la muestra a 45° y sin la cubierta de film transparente: el material se funde sin formación de llama ni formación de gotas.
- 2.- Se aplica la llama sobre el material aislante con la muestra en posición horizontal: el material se funde y se forman llamas y goteo. Se observa persistencia de la llama sobre el material que queda en contacto con la chapa metálica de 1 minuto 20 segundos. La propagación de la llama sobre esta zona fue de aproximadamente 70 mm.
- 3.- Se aplica la llama sobre el material aislante con la muestra a 45°: el material aislante se funde sin persistencia de llama ni propagación de la misma. Se observa goteo.
- 4.- Se aplica la llama a 45° sobre el material aislante con la muestra en posición vertical: el material aislante se funde y se forman llamas que se extinguen al retirar el mechero. No hay persistencia ni propagación de la llama. Se observa goteo.

Nota: En todos los casos de aplicación de la llama sobre el material aislante, fue necesario mover el mechero para mantener en contacto la llama con el material debido a que éste se funde.

Observación: No es posible establecer la clasificación del material según la norma IRAM 11910-1 (Materiales de construcción. Reacción al fuego. Clasificación de acuerdo con la combustibilidad y con el índice de propagación superficial de llama), por carecer del equipo necesario.

(Ref: planilla toma de datos N° 2651)

Las fechas de realización de los ensayos figuran en la planilla de datos a la cuales se hace referencia en este Informe. Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas.

Este Informe sólo podrá ser reproducido parcial o totalmente con la autorización previa escrita del LATU. El presente informe solo será válido con su firma original.

Se expide el presente Informe en Montevideo, a los nueve días del mes de febrero de dos mil nueve.

Q.F. Nelson Abe
Departamento de Plásticos

Q.F. Jorge Remersaro
Jefe Departamento de Plásticos

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

Avda. Italia 6201 / C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598-2) 601 3724*
latu@latu.org.uy / www.latu.org.uy





LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
Carátula de Informe de Ensayo N° 1134700

| | |
|--|------------------------------------|
| Solicitante: | BROMYROS S.A. |
| Dirección: | PEDRO COSSIO 2330 |
| Descripción de la muestra: | Planchas de poliestireno expandido |
| N° de muestra LATU: | 486506 486805 |
| Identificación de las unidades de la muestra: | POLIESTIRENO EXPANDIDO |
| Procedencia de la muestra: | Suministrada por el cliente |
| La presente carátula incluye los datos generales de la solicitud de servicio N° 1134700. Los resultados de dicho servicio se encuentran en los informes de el/los departamento/s: PLA. | |

Página 1 de 1

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

Avda. Italia 6201 / C.P. 11500 MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: (598-2) 601 3724*
latu@latu.org.uy / www.latu.org.uy

