

| |
|--------------------------|
| INFORME DE ENSAYO |
|--------------------------|

Solicitante: SONOFLEX**O.T. : 101/10201****Pág.: 1 de 2****Dirección: Paraguay 1059
(1706) – Haedo - Pcia. de Bs. As.****Fecha: 11/04/2005****Informe: 2° Parcial
y Final.****1.OBJETIVO**Determinación de la **Inflamabilidad Vertical de Materiales Plásticos.****2.MATERIAL**Una (1) muestra de vinilo de alta densidad, identificado por el cliente como: “ **Aislante acústico “ Fonac Barrier ”.****3.MÉTODO EMPLEADO**El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la **Norma UL 94 – Parte 8: 20 mm Vertical Burning Test: 94V-0, 94V-1 or 94V-2** (Coincide con el método de las Normas ASTM D 3801, IEC 707 e ISO 1210).

La muestra fue recibida el 09/02 y ensayada el día 08/04/2005.

4.RESULTADOS OBTENIDOS

| Muestra | t. llama (seg.) t₁ | t. llama (seg.) t₂ | t. incandescencia (seg.) t₃ |
|-----------------|--|--|---|
| Acond. 1 | 1 seg. | 0 seg | 5 seg |
| Acond. 2 | 2 seg. | 0 seg | 3 seg |

Acond. 1: Acondicionamiento de 48 h. a 23° C y 50% de H. R.

Acond. 2: Acondicionamiento de 168 h. (7 días) a 70 ° C en estufa de ventilación forzada.

Observaciones:

El material no gotea ardiendo por tanto no enciende el pad de algodón colocado en el piso de la cámara y las llamas alcanzan la pinza de sujeción.

De acuerdo a los valores obtenidos la muestra correspondiente a “ **Aislante acústico Fonac Barrier** ” obtiene la clasificación **CLASE UL 94V 0** de acuerdo a la Norma UL94 – Parte 8.


Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Centro de Investigación y Desarrollo
en ConstruccionesSede Central
Avenida General Paz 5445
Casilla de Correo 157
B1650WAB San Martín, Buenos Aires, Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6200/300/400
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Solicitante: SONOFLEX

Dirección: Paraguay 1059
(1706) – Haedo - Pcia. de Bs. As.

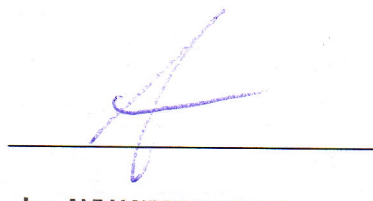
O.T. : 101/10201
Pág.: 2 de 2
Fecha: 11/04/2005
Informe: 2º Parcial
y Final.

Nota:

Para clasificar los materiales ensayados se utilizaron los siguientes criterios, dados por la tabla 8.1 de la norma UL94V:

| Parámetros a considerar para clasificar | 94V-0 | 94V-1 | 94V-2 |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tiempo de llama (t_1 ó t_2) | <input type="checkbox"/> 10 seg. | <input type="checkbox"/> 30 seg. | <input type="checkbox"/> 30 seg. |
| Tiempo de llama total ($t_1 + t_2$) | <input type="checkbox"/> 50 seg. | <input type="checkbox"/> 250 seg. | <input type="checkbox"/> 250 seg. |
| Tiempo de llama más tiempo de incandescencia ($t_2 + t_3$) | <input type="checkbox"/> 30 seg. | <input type="checkbox"/> 60 seg. | <input type="checkbox"/> 60 seg. |
| ¿La llama o la incandescencia deben alcanzar la pinza de sujeción? | No | No | No |
| ¿Se debe encender el pad de algodón? | No | No | Si |


Arq. BASILIO HASAPOV
COORDINADOR
U.T. FUEGO
INTI-CONSTRUCCIONES


Ing. ALEJANDRO STORANI
INTI - CONSTRUCCIONES

Nota:

De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

for