

<b>INFORME DE ENSAYO</b>
--------------------------

**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**

<b>Muestra</b>	<b>t. llama (seg.) t<sub>1</sub></b>	<b>t. llama (seg.) t<sub>2</sub></b>	<b>t. incandescencia (seg.) t<sub>3</sub></b>
<b>Acond. 1</b>	<b>1 seg.</b>	<b>0 seg</b>	<b>5 seg</b>
<b>Acond. 2</b>	<b>2 seg.</b>	<b>0 seg</b>	<b>3 seg</b>

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

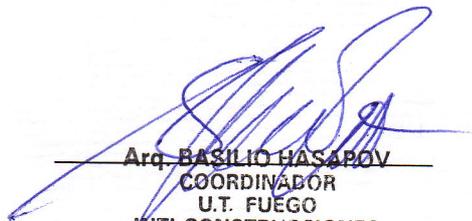
Dirección: Paraguay 1059  
(1706) – Haedo - Pcia. de Bs. As.

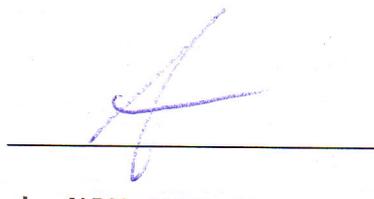
O.T. : 101/10201  
Pág.: 2 de 2  
Fecha: 11/04/2005  
Informe: 2º Parcial  
y Final.

**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*