

## INFORME DE ENSAYO N° 146-2

### A. IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA : SONOFLEX CHILE LTDA.  
ATENCIÓN : RODRIGO OSORIO  
DIRECCIÓN : TIL TIL N° 1980 NUÑO A

### B. IDENTIFICACIÓN DEL INFORME DE ENSAYO

FECHA RECEPCIÓN : 18/04/2011  
FECHA DE TERMINO : 28/04/2011  
MUESTREO : No Aplica  
PROCEDIMIENTO : LPN-PG01

### I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

ESPUMA FONAC – ECO

### II.- IDENTIFICACIÓN Y CONDICIONES DE LOS ENSAYOS

| Análisis          | Norma          | Fecha del ensayo | T° durante el ensayo | HRA durante el ensayo |
|-------------------|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| Prueba de Quemado | ASTM D 4986-10 | 27.04.2011       | 20,8 °C              | 50,3 %                |

### III.- NORMA Y DATOS TÉCNICOS DE REFERENCIAS

- Descripción del Ensayo

Este método de ensayo determina las características de quemado de los materiales poliméricos celulares, se utilizan 5 (cinco) probetas reducida de 50 x 150 mm.

Cada probeta es apoyada horizontalmente, según Norma ASTM D 4986-10 figura N° 2.

Un extremo de la probeta se expone a llama de gas (mechero) durante un periodo de 60 segundos y midiendo la longitud de quemado.

### IV.- PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS PROBETAS:

#### Condición N° 1

- N° Probetas : 5
- Dimensiones : 150 x 50 mm
- Acondicionamiento : 48 horas a  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  y 50 % H.R.
- Longitud de quemado : 25 mm  
60 mm  
125 mm

#### V.- RESULTADOS:

- Longitud de quemado : 25 mm
- Observación : Retirada la fuente de calor, las probetas se combustionan por un periodo aproximado de 14 segundos, sin extinguirse la llama.
  
- Longitud de quemado : 60 mm
- Observación : Las probetas se combustionan por un periodo aproximado de 34 segundos, auto-extinguiéndose la llama.

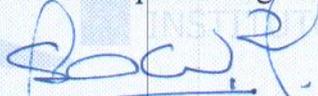
#### VI.- OBSERVACIÓN

Cabe señalar, que la combustión de las probetas de ESPUMA FONAC – ECO alcanza una longitud promedio de quemado de 60 mm, no alcanzando las longitudes de quemado de 125 y 150 mm, por lo tanto es Autoextinguible.

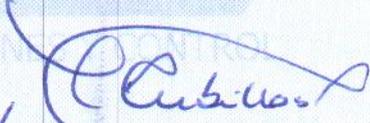
Como producto de la combustión de las probetas de ESPUMA FONAC – ECO produce material fundido.

#### VII.- NOTA ACLARATORIA

Los resultados indicados en el presente Informe de Ensayo, corresponde sólo a la muestra enviada por el Cliente a nuestro laboratorio y no representa lote de fabricación o partida alguna.



MIGUEL BURGOS SIERRA  
Ingeniero Ejecución Químico  
Jefe Laboratorio Química



MARCELA CUBILLOS ALFARO  
Técnico Control Industrial  
Jefe Laboratorio Pintura



ALDO SCHIAPPACASSE GUERRA  
Teniente Coronel (I.P.M)  
Jefe Departamento Químico

1. Se declara que los resultados de este informe no pueden ser reproducidos en forma parcial o total, sin la autorización escrita del laboratorio.
2. La(s) muestra(s) de pinturas serán destruidas al término de los análisis, a excepción que el cliente solicite lo contrario.
3. La(s) contramuestra(s) de pinturas se almacenarán por un periodo de 6 meses, contabilizados a partir de la fecha de recepción del producto.