

INFORME DE ENSAYO N° 146-1

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 – PRO

II.- IDENTIFICACIÓN Y CONDICIONES DE LOS ENSAYOS

Análisis	Norma	Fecha del ensayo	Tª 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 ± 2°C y 50 % H.R.
- Longitud de quemado : 25 mm
60 mm
125 mm

13

V.- RESULTADOS:

- Longitud de quemado : 25 mm
- Observación : Retirada la fuente de calor, las probetas se combustionan por un periodo aproximado de 5 segundos, sin extinguirse la llama.

- Longitud de quemado : 60 mm
- Observación : Las probetas se combustionan por un periodo aproximado de 23 segundos, sin extinguirse la llama.

- Longitud de quemado : 125 mm
- Observación : Las probetas se combustionan por un periodo aproximado de 31 segundos, auto-extinguiéndose la llama.

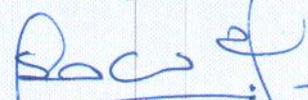
VI.- OBSERVACIÓN

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

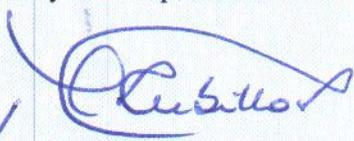
Como producto de la combustión de las probetas de ESPUMA FONAC – PRO produce material fundido.

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.