

**INFORME DE ENSAYO**

**Solicitante:** BASF POLIURETANOS S.A.

**O.T.:** 101/10392

**Dirección:** CABO 1° R.A. MORENO 2370  
(1852) – Pque. Ind. Burzaco  
Pcia. De Bs. As.

**Pág.:** 1 de 2

**Fecha:** 02/06/2005

**Informe:** Único

**1. OBJETIVO**

Determinación de la Inflamabilidad de Espumas Rígidas.

**2. MATERIAL**

Una (1) muestra de espuma rígida de poliuretano (PUR), identificada por el cliente como: "POLIURETANO ELASTOPOR R-480 AF/RA".

**3. MÉTODO EMPLEADO**

El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma DIN 4102 – Clase B2 "Comportamiento al fuego de los materiales y componentes para la construcción"

La muestra fue recibida el 16/03 y ensayada el 31/05/2005.

**4. RESULTADOS OBTENIDOS**

**a) Probetas encendidas en el borde (tiempo en segundos)**

		tiempo de llama	encendido papel
probeta	1	0	no
	2	0	no
	3	0	no
	4	0	no
	5	0	no

Observaciones: La llama se extingue al retirar el mechero.

**b) Probetas encendidas en la superficie (tiempo en segundos)**

		tiempo de llama	encendido papel
probeta	1	1	no
	2	2	no
	3	0	no
	4	0	no
	5	2	no

FP

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.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Centro de Investigación y Desarrollo  
en Construcciones

Avenida General Paz 5445  
B1650KNA San Martín, Buenos Aires, Argentina  
Teléfono (54 11) 4724 6200/300/400  
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

Solicitante: BASF POLIURETANOS S.A.

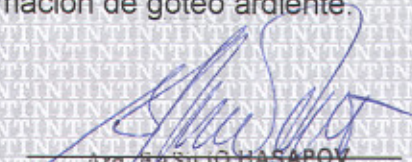
O.T.: 101/10392

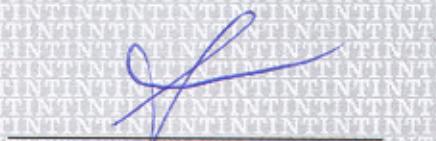
Dirección: CABO 1º R.A. MORENO 2370  
(1852) – Pque. Ind. Burzaco  
Pcia. De Bs. As.

Pág.: 2 de 2  
Fecha: 02/06/2005  
Informe: Único

Observaciones: La llama se extingue al retirar el mechero

En ambos casos y en todas las muestras ensayadas, la punta de las llamas no debe alcanzar la marca superior en un tiempo menor a los 20 segundos y es considerado que gotea ardiendo si enciende el papel dentro de los 20 segundos; por lo tanto el material ensayado **cumple** con los requisitos de la **Clase B2** de la **Norma DIN 4102** sin la formación de goteo ardiente.

  
Atq. 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.*

FP