

## Informe de Ensayo

OT N°101 – 27717 Único  
Página 1 de 2

Fecha de Informe: 23/10/2017

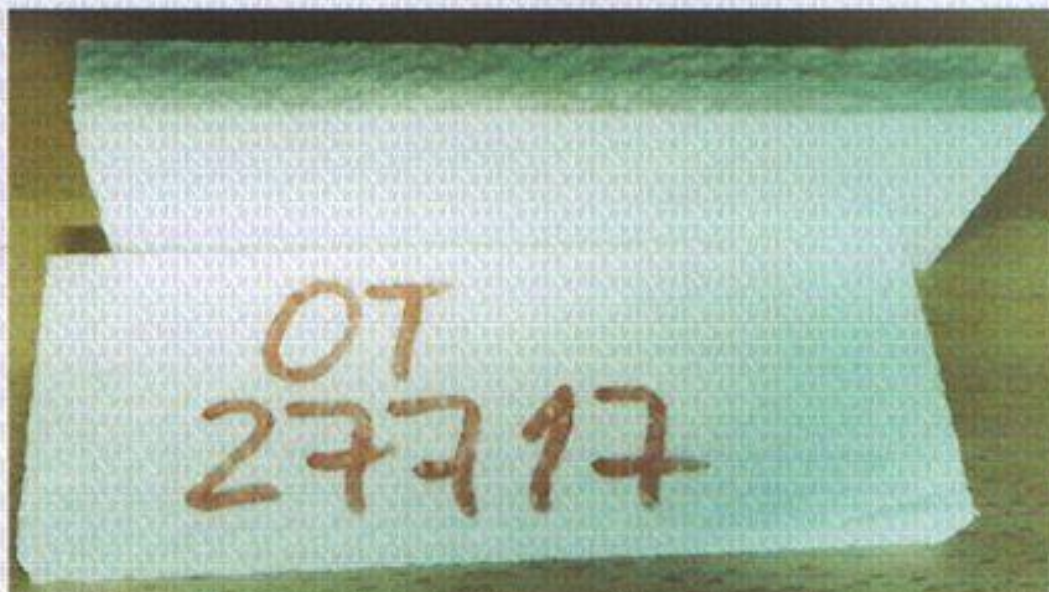
### Solicitante

**INDUSTRIA ARGENTINA DE AISLACIONES S.A.**

Av. Ingeniero Huergo 953 Piso 6° – (1107) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

### Elemento

Una (1) muestra de poliestireno, identificada por el solicitante como: "POLIPOR".



### Determinaciones requeridas

Determinación de la inflamabilidad horizontal de Plásticos celulares.

### Fecha de Recepción


10/10/2017

### Fecha de ensayo

20/10/2017

### Metodología empleada

El ensayo de Inflamabilidad Horizontal de Plásticos Celulares se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11918:2001 "Determinación de la inflamabilidad horizontal de los materiales poliméricos celulares" y los resultados fueron evaluados utilizando la clasificación de la Norma brasileña ABNT MB 1562:1989 "Espuma rígida de poliuretano para fins de isolamento térmica – Determinação das características de inflamabilidade"

  
Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del INTI. 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

www.inti.gov.ar  
consultas@inti.gov.ar  
0800 444 4004  
Facebook/INTI  
Twitter @INTIArgentina

Sede Parque Tecnológico Miguelote

Avenida General Paz 5445  
Casilla de Correo 157  
B1650WAB San Martín,  
Prov. de Buenos Aires, República Argentina  
Teléfono (54 11) 4724 6350  
E-mail: construcciones@inti.gov.ar

## Informe de Ensayo

OT N°101 – 27717 Único  
Página 2 de 2

### Resultados

Probeta	Longitud Carbonizada (mm)	Clase
1	15	R1
2	34	R1
3	21	R1
4	19	R1
5	30	R1
6	18	R1
7	21	R1
8	25	R1
9	20	R1
10	22	R1

De acuerdo a la clasificación de la Norma ABNT MB 1562:1989 "Determinación de la inflamabilidad horizontal de los materiales poliméricos celulares", el resultado obtenido del material: "POLIPOR" clasifica como: R1 "Quemó menos de 40 mm".

Referencias dadas por la norma:

Tabla de clasificación de la Norma ABNT MB 1562:1989 "Espuma rígida de poliuretano para fins de isolamento térmica – Determinação das características de inflamabilidade"	
R1	Quemó menos de 40 mm
R2	Quemó más de 40 mm pero menos de 80mm
R3	Quemó más de 80 mm pero menos de 125 mm
NR	Quemó más de 125 mm

Los resultados contenidos en el presente informe corresponden a las condiciones en las que se realizaron las mediciones y/o ensayos.

Fin del Informe



Tec. HORACIO CHAMBI ACOSTA  
I.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS  
INTI - CONSTRUCCIONES



Arg. BASILIO HASAPOV  
COORDINADOR  
I.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS  
INTI - CONSTRUCCIONES



Ing. VICENTE L. VOLANTINO  
DIRECCIÓN  
INTI - CONSTRUCCIONES