Informe de Ensayo

Fecha de Informe: 21/07/2023

Solicitante

ARNEG ARGENTINA S.A.
Juan Pablo II 8050 Rosario, Provincia de Santa Fe, Argentina
(CP 2000)

Elementos por ensayar

Una (1) muestra de espuma rígida de poliuretano, identificada por el solicitante como: **"Espuma de Poliuretano Rígido 1"**

Determinaciones requeridas

Evaluación de la **inflamabilidad horizontal de plásticos celulares.**

Nombre y dirección de la UO responsable del informe

Depto. de Seguridad Contra Incendios y Explosiones – Dir. Evaluación y Rehabilitación Edilicia - Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura. Av. General Paz 5445, San Martin, Pcia. de Buenos Aires

Fecha de recepción

10 de julio de 2023

Fecha de ensayo

19 de julio de 2023

Metodología empleada

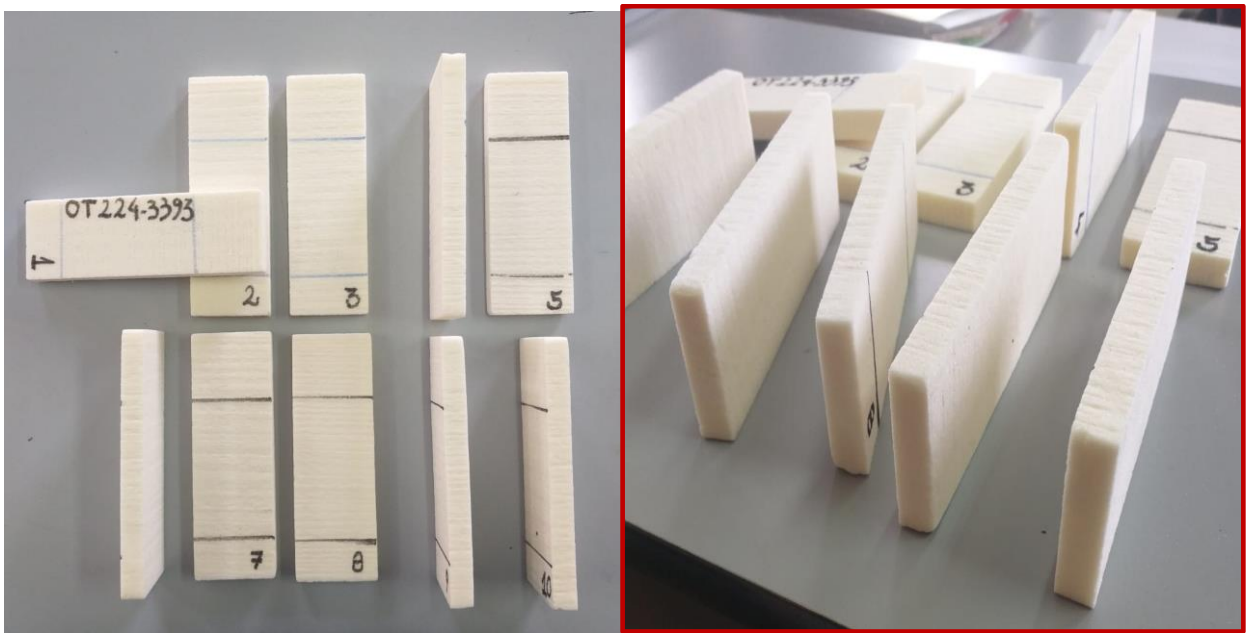
El ensayo de Inflamabilidad Horizontal de Plásticos Celulares se realizó de acuerdo con las indicaciones de la **Norma IRAM 11918:2001 "Determinación de la inflamabilidad horizontal de los materiales poliméricos celulares"**

Metodología empleada para la clasificación

Los resultados fueron evaluados utilizando la clasificación de la **Norma brasileña ABNT NBR 7358:2015 "Espuma rígida de poliuretano para fins de isolação térmica – Determinação das características de inflamabilidade"**.

Informe de Ensayo

Muestra



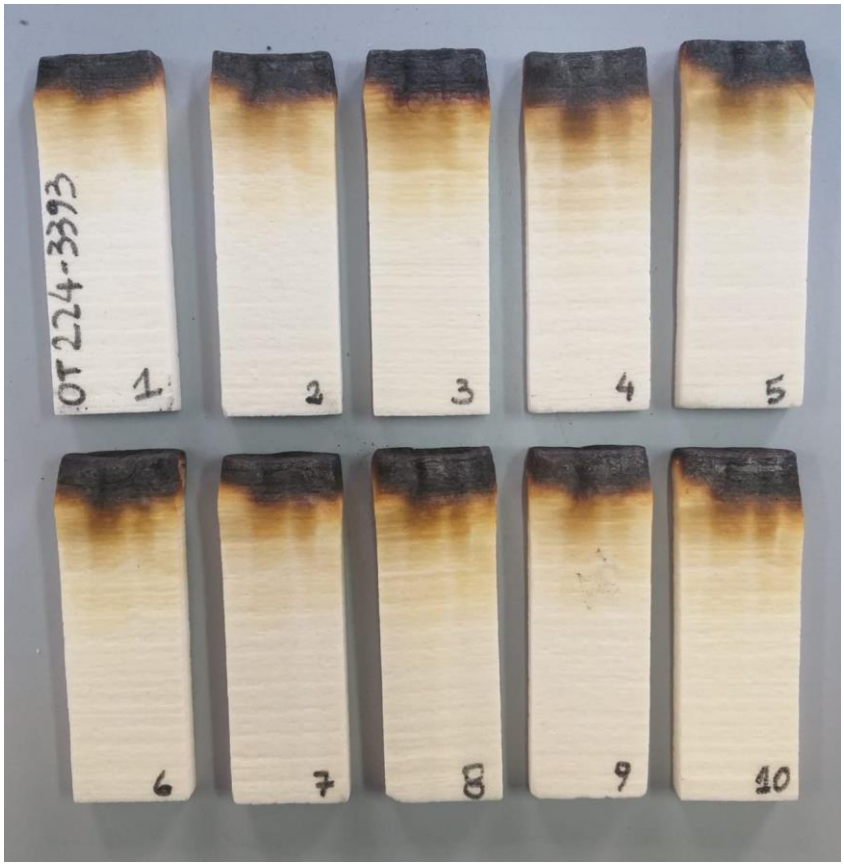
Resultados

Sobre la muestra de espuma rígida de poliuretano, recepcionada el día 10/07/2023 e identificada por el Solicitante como: **"Espuma de Poliuretano Rígido 1"**

Probeta	Longitud Carbonizada (mm)
#1	20
#2	24
#3	22
#4	28
#5	20
#6	22
#7	19
#8	21
#9	18
#10	19

Informe de Ensayo

Muestra posterior al ensayo:



Referencias: ***Tabla de clasificación de la Norma ABNT NBR 7358:2015***

Longitud carbonizada	Clase	
Quemó menos de 40 mm	"Retardante a la llama"	R1
Quemó más de 40 mm pero menos de 80 mm		R2
Quemó más de 80 mm pero menos de 125 mm		R3
Quemó más de 125 mm	"No retardante a la llama"	NR

Para que el material se clasifique como R1, R2 y R3, la extensión de quemada no puede alcanzar las marcas respectivas en cualquiera de los especímenes. Si las marcas tocan en uno o más especímenes, el material debe clasificarse en la categoría siguiente.

Informe de Ensayo

Clasificación
De acuerdo con los resultados obtenidos, según los requerimientos de la norma ABNT NBR 7358:2015 “Espuma rígida de poliuretano para fins de isolação térmica – Determinação das características de inflamabilidade”, el material de espuma rígida de poliuretano, ensayado el día 19/07/2023 e identificada por el solicitante como:

		Clase	Inflamabilidad
“Espuma de Poliuretano Rígido 1”	**Clasifica como:**	**R1**	**Retardante à Chama Classe R 1**

Observaciones

Los resultados expresados en este documento no son un certificado de producto y, por lo tanto, no se habilita a aplicar el logo del INTI sobre un producto o proceso aquí descripto en ningún formato; sea físico, digital o gráfico.

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

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y la Dirección Técnica de Edificación y Rehabilitación Edilicia declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Las mediciones involucradas en este informe están vinculadas a los patrones de medida mantenidos en el INTI según legislación vigente, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Operadores del Ensayo: Tec. German Gazarrosian
Preparó: GG Revisó: HFS / VC Aprobó: SBV

El presente informe ha sido firmado digitalmente mediante el Sistema de Gestión Documental Electrónica (GDE) cumpliendo con los estándares internacionales de seguridad adoptados por la Infraestructura de Firma Digital de la República Argentina (IFDRA).

Informe de Ensayo

CLÁUSULAS APLICABLES A ESTE INFORME:

1. Los solicitantes podrán difundir los contenidos de este informe en la medida que su reproducción sea completa y exacta, citando al INTI como ejecutor de la tarea. El INTI no será responsable por el uso incompleto o inexacto de la información incluida en este documento.

2. Los resultados incluidos en este informe se refieren exclusivamente a los obtenidos en relación con el/los elemento/s ensayado/s y/o los servicios de asistencia tecnológica que hayan sido expresamente acordados con el solicitante.

3. El INTI no asume responsabilidad alguna respecto de la eventual extensión de los resultados informados a otro/s productos/s o elemento/s, diferente/s al/los ensayado/s (excepto que el muestreo previo haya sido realizado por el propio INTI) o a servicios que difieran de los expresamente acordados.

4. El INTI mantiene la confidencialidad respecto de la información generada durante el desarrollo de los ensayos, análisis, estudios o de todo otro servicio de asistencia, reservándose el derecho de utilizar los resultados obtenidos a partir de los mismos sólo con fines estadísticos, para su uso interno o para la divulgación genérica de sus actividades, adoptando en dichos casos las medidas de resguardo necesarias para preservar la propiedad de esa información y evitar la identificación de su origen.

5. Cuando la información a la que se refiere el punto anterior le sea requerida legalmente por una autoridad competente y/o por una autoridad judicial, el INTI informará de tal situación al propietario de la misma antes de ponerla a disposición del requirente.

6. En caso de violación de la cualquiera de las presentes cláusulas, el INTI adoptará las medidas legales correspondientes e iniciará las acciones administrativas y/o judiciales que se encuentren a su alcance.

Final del Informe

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número: IF-2023-85208274-APN-SOCEI#INTI

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Lunes 24 de Julio de 2023

Referencia: INFORME OT 224-3393 ARNEG ARGENTINA SA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.24 10:48:36 -03:00

Sandoval Fabian Héctor
Técnico Profesional
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.24 10:53:01 -03:00

Veronica Maria Casella
Técnico Profesional
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.24 13:40:29 -03:00

Velazquez Silvia Beatriz
Coordinadora
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.24 13:40:30 -03:00