

Informe de Ensayo

OT N°224 1056 Tipo: único
Página 1 de 5

Fecha de Informe: 10/11/2020

Solicitante

ZYMPRAX S.A.

Constitución N°1669 Dpto. B – Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
(CP 1151)

Elementos a ensayar

Una (1) muestra plástica adherida a una estructura de aluminio identificada por el solicitante como: **“Guarda camilla/silla PVC WG Zymprax**

Determinaciones requeridas

Determinación del Índice de Propagación de Llama.

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 Martín, Pcia. de Buenos Aires.

Fecha de recepción

29 de septiembre de 2020

Fecha de ensayo

04 de noviembre de 2020

Metodología empleada

El ensayo de propagación superficial de llama se realizó de acuerdo a la **Norma IRAM 11910- 3:1994 “Materiales de Construcción, Reacción al fuego, Determinación del índice de propagación de llama – método del panel radiante”** (coincide con los métodos de ensayo de la **Norma NBR 9442:1986** y **ASTM E162:1994 “Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source”**).

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922419-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N°224 1056 Tipo: único
Página 2 de 5

CLÁUSULAS APLICABLES A ESTE INFORME/CERTIFICADO:

1. Los solicitantes podrán difundir los contenidos de este informe/certificado 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 indebido o incorrecto de la información incluida en este documento.

2. Los resultados incluidos en este informe/certificado se refieren exclusivamente al/a los elemento/s ensayado/s y/o calibrado/s o a los servicios de asistencia tecnológica que le hayan sido expresamente encomendadas al INTI.

3. El INTI no será responsable respecto del uso extensivo de dichos resultados a otros productos diferentes a los ensayados (excepto que el muestreo previo haya sido realizado por el propio INTI), a otros equipos/instrumentos que distintos a los recibidos en sus laboratorios o a servicios que difieran de los solicitados.

4. El INTI se reserva el derecho de utilizar los resultados de ensayos, análisis, calibraciones, pruebas o estudios y servicios que le hayan sido encomendados por terceros, manteniendo la debida confidencialidad respecto de su origen, y sólo con fines estadísticos, para uso interno o para la divulgación de sus actividades.

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004



INTIArg



@INTIArgentina



INTI



@intiargentina



canalinti

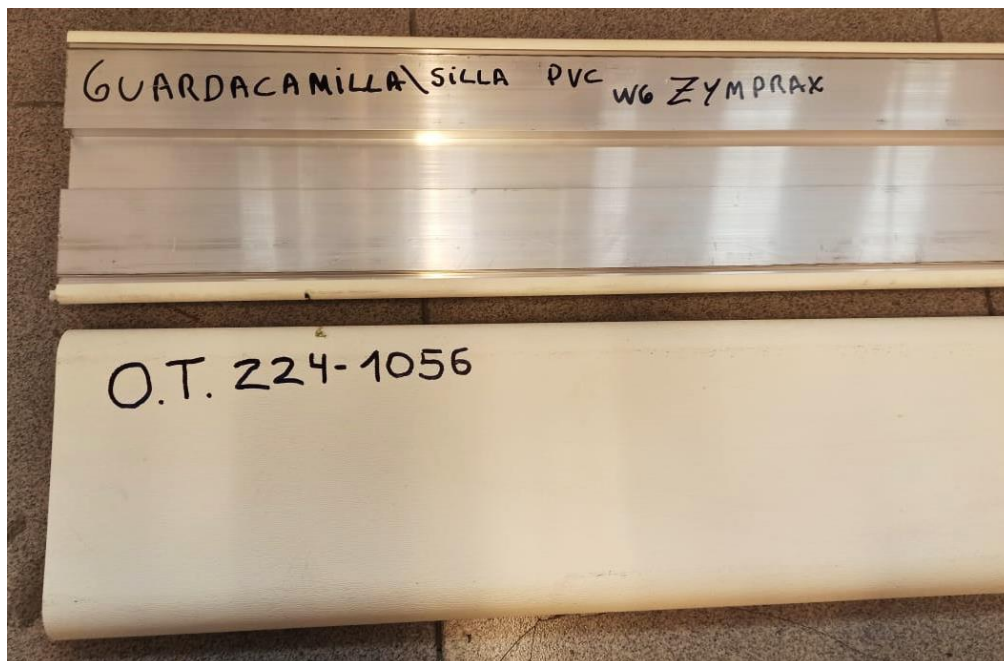
IF-2020-77922419-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N°224 1056 Tipo: único
Página 3 de 5

Resultados

Muestra plástica adherida a una estructura de aluminio que se recepcionó el 29/09/2020 e identificada por el solicitante como: "Guarda camilla/silla PVC WG Zymprax"



Determinación del Índice de Propagación de Llama

F(promedio):	1,00
Q(promedio):	0,8
I(promedio):	0,8

Referencias para el ensayo de determinación de la propagación superficial de llama

Clase	Clase ABNT	Denominación	Norma IRAM	Criterio de clasificación
RE 1	-	Incombustible	11910-2	Anexo A de la norma
RE 2	A	Muy baja propagación de llama	11910-3	Índice: 0 a 25
RE 3	B	Baja propagación de llama	11910-3	Índice: 26 a 75
RE 4	C	Mediana propagación de llama	11910-3	Índice: 76 a 150
RE 5	D	Elevada propagación de llama	11910-3	Índice: 151 a 400
RE 6	E	Muy elevada propagación de llama	11910-3	Índice mayor a 400

Definiciones:

Un factor derivado de la rapidez de propagación del frente de llama (F) y otro relativo al calor liberado por el material ensayado (Q) son combinados para proveer el índice de propagación superficial de llama (I).

- **I:** Índice de propagación superficial de llama.
- **F:** Factor de propagación de llama.
- **Q:** Factor de evolución de calor

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922419-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N°224 1056 Tipo: único
Página 4 de 5

Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos de la muestra plástica adherida a una estructura de aluminio, ensayada el día 29/09/2020 e identificada por el solicitante como: **“Guarda camilla/silla PVC WG Zymprax”** y teniendo en cuenta la tabla de clasificación de la norma IRAM 11910-1:1994, el **Índice de Propagación de Llamas (I)** hallado del material lo clasifica como: **“Clase RE 2: Material de Muy baja propagación de llama”** (A esta clase pertenecen los materiales con un índice entre 0 y 25).

Observaciones

En los ensayos se observó que el material se funde.

Operadores del Ensayo: Tec. Gabriel Sampayo.
Preparó: HFS Revisó: MEC Aprobó: SV

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

El presente Informe/Certificado está firmado digitalmente mediante Gestión Documental Electrónica (GDE) cumpliendo con los estándares internacionales de seguridad adoptados por la Infraestructura de Firma Digital de la República Argentina (IFDRA).

Fin del Informe

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922419-APN-SOCEI#INTI



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número: IF-2020-77922419-APN-SOCEI#INTI

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Jueves 12 de Noviembre de 2020

Referencia: INFORME OT 224-1056 ZYMPRAX

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2020.11.11 11:51:48 -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: 2020.11.11 11:54:51 -03:00

Corso Maria Eugenia
Técnico Profesional
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2020.11.12 17:36:30 -03:00

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

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2020.11.12 17:36:31 -03:00