

# Informe de Ensayo

OT N°224 1054 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 de piso vinílico de color blanco/gris, identificada por el solicitante como: **“Piso baldosa Armstrong Zymprax”**

## **Determinaciones requeridas**

Determinación del Flujo Radiante Crítico.

## **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**

30 de octubre de 2020

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

[www.inti.gob.ar](http://www.inti.gob.ar)

[consultas@inti.gob.ar](mailto:consultas@inti.gob.ar)

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922083-APN-SOCEI#INTI

# Informe de Ensayo

OT N°224 1054 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](http://www.inti.gob.ar)

[consultas@inti.gob.ar](mailto:consultas@inti.gob.ar)

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922083-APN-SOCEI#INTI

# Informe de Ensayo

OT N°224 1054 Tipo Único  
Página 3 de 5

## Metodología empleada

El ensayo de Determinación del Flujo Radiante Crítico de Revestimientos para pisos se realizó de acuerdo a las indicaciones de la **Norma IRAM 11916:1999/ASTM E162 “Materiales de construcción. Reacción al fuego. Clasificación y método de ensayo de revestimientos para pisos”**.

## Resultados

Muestra de piso vinílico de color blanco/gris, recepcionado el día 29/09/2020 e identificada por el solicitante como: “**Piso baldosa Armstrong Zymprax**”



### Determinación del Flujo Radiante Crítico

Longitud quemada promedio (mm)	Flujo Radiante Crítico promedio (W/cm <sup>2</sup> )	Desvío Standard (W/cm <sup>2</sup> )	Coefficiente de variación (%)
52	1,02	0,010	0,98

### Clasificación dada por la norma IRAM 11916:99

La Norma IRAM 11916 clasifica según 3 clases, correspondiendo a la Clase 1 al mejor desempeño y a la Clase 3 al peor desempeño. La utilización de este material en las distintas áreas dentro de la edificación dependerá de la clase exigida por la reglamentación vigente.

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

[www.inti.gov.ar](http://www.inti.gov.ar)

[consultas@inti.gov.ar](mailto:consultas@inti.gov.ar)

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922083-APN-SOCEI#INTI

# Informe de Ensayo

OT N°224 1054 Tipo Único  
Página 4 de 5

	<b>Criterio de clasificación:</b>
1	<i>Flujo Radiante Crítico mayor o igual a 0,5 W/cm<sup>2</sup></i>
2	Flujo Radiante Crítico menor a 0,5 W/cm <sup>2</sup> pero mayor o igual a 0,25 W/cm <sup>2</sup>
3	Flujo Radiante Crítico menor a 0,25 W/cm <sup>2</sup>

## Clasificación

De acuerdo al valor hallado en la muestra de piso vinílico de color blanco/gris, identificada por el solicitante como: **“Piso baldosa Armstrong Zymprax”**, ensayado el día 30/10/2020 clasifica como: **CLASE 1**, obteniendo el mejor desempeño de la norma **IRAM 11916:99 “Materiales de construcción. Reacción al fuego. Clasificación y método de ensayo de revestimientos para pisos”**

Operadores del Ensayo: Tec. Gabriel Alejandro Sampayo Bergerie  
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](http://www.inti.gob.ar)

[consultas@inti.gob.ar](mailto:consultas@inti.gob.ar)

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77922083-APN-SOCEI#INTI



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

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico firma conjunta**

**Número:** IF-2020-77922083-APN-SOCEI#INTI

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Jueves 12 de Noviembre de 2020

**Referencia:** INFORME OT 224-1054 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 11:50:59 -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 11:55:33 -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 17:35:49 -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 17:35:50 -03:00