

Informe de Ensayo

OT N°224 1052 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 marrón similar madera, identificada por el solicitante como: “**Piso listón Hyundai 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

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77921772-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N°224 1052 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-2020-77921772-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N°224 1052 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 marrón similar madera, recepcionado el día 29/09/2020 identificada por el solicitante como: “**Piso listón Hyundai Zymprax**”



Determinación del Flujo Radiante Crítico

Longitud quemada promedio (mm)	Flujo Radiante Crítico promedio (W/cm ²)	Desvío Standard (W/cm ²)	Coefficiente de variación (%)
152	0,52	0,443	84,62

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

consultas@inti.gov.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77921772-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N°224 1052 Tipo Único
Página 4 de 5

	Criterio de clasificación:
1	<i>Flujo Radiante Crítico mayor o igual a 0,5 W/cm²</i>
2	Flujo Radiante Crítico menor a 0,5 W/cm ² pero mayor o igual a 0,25 W/cm ²
3	Flujo Radiante Crítico menor a 0,25 W/cm ²

Clasificación

De acuerdo con el valor hallado en la muestra de piso vinílico de color marrón símil madera, identificada por el solicitante como: “**Piso listón Hyundai 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

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

IF-2020-77921772-APN-SOCEI#INTI



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

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número: IF-2020-77921772-APN-SOCEI#INTI

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Jueves 12 de Noviembre de 2020

Referencia: INFORME OT 224-1052 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 11:50:09 -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 11:59:35 -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 17:35:06 -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 17:35:07 -03:00