

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: VINILPLAST SH DE PAULA Y FLORENCIA LETTIERI

**Dirección: Zapiola 3030
(1429) – Cdad. Autónoma de Bs. As.**

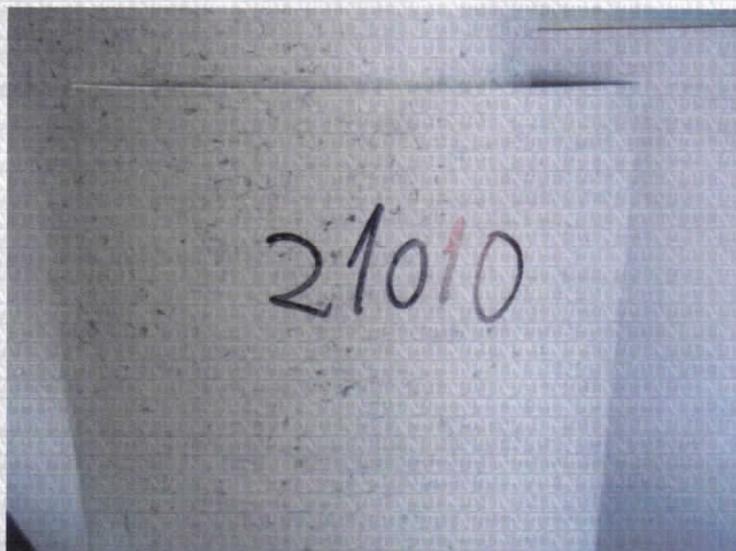
**O.T.: 101/21010
Pág.: 1 de 2
Fecha: 23/08/2011
Informe: Único**

1. OBJETIVO

Determinación del **Flujo Radiante Crítico de Revestimientos para pisos.**

2. MATERIAL

Una (1) muestra de piso vinílico blanco con detalles en azul, identificada por el solicitante como: **“Piso vinílico LG ELSTRONG CREVER espesor 2,3 mm”.**



3. MÉTODO EMPLEADO

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: “Materiales de construcción. Reacción al fuego. Clasificación y método de ensayo de revestimientos para pisos”.**

3.1. MONTAJE

El piso fue ensayado sobre una base inorgánica de fibrocemento a la que fue adherido con pegamento base acuosa.

El montaje se realizó conforme a la norma ASTM E648 anexo A2.2.2

me La muestra fue recibida el día 01/08/2011 y se ensayó el día 16/08/2011.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. 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
Centro de Investigación y Desarrollo
en Construcciones

Avenida General Paz 5445
B1650KNA San Martín, Buenos Aires, Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6200
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

Solicitante: VINILPLAST SH DE PAULA Y FLORENCIA LETTIERI

O.T.: 101/21010
 Pág.: 2 de 2
 Fecha: 23/08/2011
 Informe: Único

Dirección: Zapiola 3030
 (1429) – Cdad. Autónoma de Bs. As.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación del Flujo Radiante Crítico

Longitud quemada promedio(mm)	Flujo Radiante Crítico promedio (W/cm ²)	desvío Standard (W/cm ²)	Coef. de variación (%)
240	0,85	0,061	7,16

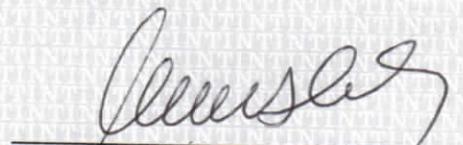
De acuerdo al valor hallado el material correspondiente a la muestra identificada como: "Piso vinílico LG ELSTRONG CREVER espesor 2,3 mm" clasifica como "CLASE 1".

Clasificación dada por la norma IRAM 11916-1999:

Clase	Criterio de clasificación
1	Flujo Radiante Crítico mayor o igual a 0.5 W/cm ²
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

Interpretación de la clasificación: El flujo radiante crítico es el flujo de calor por debajo del cual no ocurre la propagación de la llama en la superficie de los revestimientos de piso. Teniendo en cuenta este concepto, la clasificación "clase 1" indica el mejor comportamiento posible y la clasificación "clase 3" el peor.


 Ing. GERALDINE CHARREAU
 U.T. TECNOLOGIA EN INCENDIOS
 INTI-CONSTRUCCIONES


 Arq. INÉS DOLMANN
 DIRECTORA TECNICA
 INTI - Construcciones

Nota:

De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.