

Informe de Ensayo

OT N°101 – 26674 – Único
Página 1 de 2

Fecha de Informe: 29/08/2016

Solicitante

A.D. Barbieri S.A.

Luis M. Drago 1382 - (1852) – Burzaco- Pcia. de Buenos Aires.

Elemento

Una (1) muestra de panel de plástico color gris, identificada por el solicitante como: "Deck de PVC".



Determinaciones requeridas

Clasificación de acuerdo al Índice de Propagación de Llama.

Fecha de Recepción

21/07/2016

Fecha de ensayo

19/08/2016

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).

Informe de Ensayo

OT N°101 - 26674 - único
Página 2 de 2

Resultados

Determinación del Índice de Propagación de Llama

F(promedio):	1,10
Q(promedio):	12,65
I(promedio):	13,93

Teniendo en cuenta la Tabla de Clasificación de la Norma IRAM 11910-1 del año 1994, el **Índice de Propagación de Llamas (I)** hallado del material denominado: **"Deck de PVC"** se clasifica como:

"Clase RE 2: Muy baja propagación de llama"

(A esta clase pertenecen los materiales con un índice entre 0 y 25)

Coincide con la Clase A de la Norma brasileña NBR 9442/1986

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	11910-1	Índice: 0 a 25
RE 3	B	Baja propagación de llama	11910-1	Índice: 26 a 75
RE 4	C	Mediana propagación de llama	11910-1	Índice: 76 a 150
RE 5	D	Elevada propagación de llama	11910-1	Índice: 151 a 400
RE 6	E	Muy elevada propagación de llama	11910-1	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.

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

[Firma]
Fin del informe

[Firma]
Téc. HORACIO CHAMBI ACOSTA
U.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS
INTI - CONSTRUCCIONES

[Firma]
Arq. BASILIO HASAPOV
COORDINADOR
U.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS
INTI-CONSTRUCCIONES

[Firma]
Arq. INÉS DOLMANN
DIRECTORA TÉCNICA
INTI - Construcciones