

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: A. D. BARBIERI S.A.

**Dirección: Luis M. Drago 1382
(1852) Burzaco – Pcia. de Buenos Aires**

O.T.: 101/24519

Pág.: 1/ 2

Fecha: 11/07/2014

Informe: Único

1. OBJETIVO

Clasificación de acuerdo al **Índice de Propagación de Llama**.

2. MATERIAL

Una (1) muestra de revestimiento plástico color blanco, identificada por el solicitante como: **“Revestimiento de PVC”**.



3. MÉTODO EMPLEADO

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).

La muestra fue recibida el día 25/06/2014 y ensayado el día 08/07/2014.

MA

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: A. D. BARBIERI S.A.

O.T.: 101/24519

Pág.: 2/ 2

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

Fecha: 11/07/2014

Informe: Único

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación del Índice de Propagación de Llama

F(promedio):	1,95
Q(promedio):	6,01
I(promedio):	12,09

De acuerdo al Índice de Propagación de Llamas (I) hallado y teniendo en cuenta la Tabla de Clasificación de la Norma IRAM 11910-1 del año 1994, que se detalla como referencias, el material "Revestimiento de PVC" se clasifica como:

"Clase RE 2: Material de Muy Baja propagación de llama"

(A esta clase pertenecen los materiales con un índice entre 0 a 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:

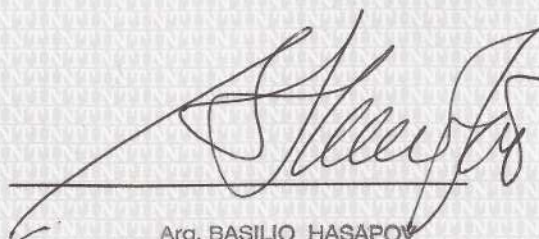
Un factor derivado de la rapidez de propagación del frente de llama (F) y otro relativo al calor liberado por el material ensayado (Q) son combinados para proveer el índice de propagación superficial de llama (I).

I: Índice de propagación superficial de llama.

F: Factor de propagación de llama.

Q: Factor de evolución de calor

MA



Arq. BASILIO HASAPOV
COORDINADOR
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.