

Informe de Ensayo

OT N°101 – 27784 – Único
Página 1 de 3

Fecha de Informe: 06/11/2017

Solicitante

STEEL PLASTIC S.A.

Descartes 3551/53 – (1667) – Tortuguitas-Pcia. de Buenos Aires

Elemento

Dos (2) muestra de paneles plásticos, identificada por el solicitante como: “M1: SP Revestimiento/Tex con laminado de PVC pegado en una de sus caras” y “M2: SP Revestimiento”.

Determinaciones requeridas

Análisis de Paneles de acuerdo a la clasificación del Índice de Propagación de Llama.

Fecha de Recepción

01/11/2017

Fecha de ensayo

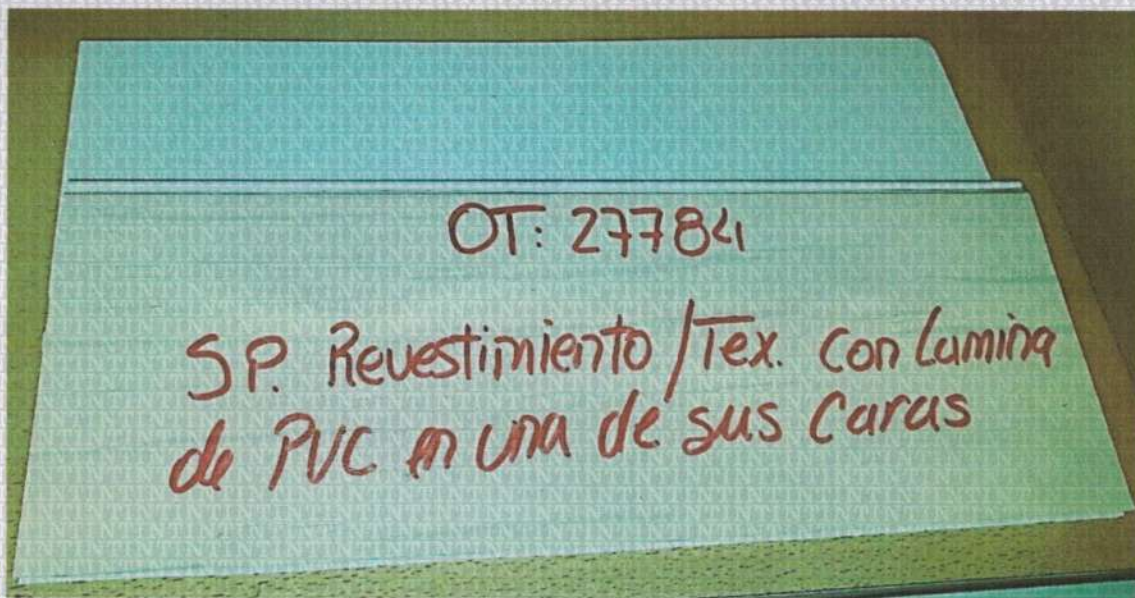
03/11/2017

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).

Resultados

“M1: SP Revestimiento/Tex con laminado de PVC en una de sus caras”



Informe de Ensayo

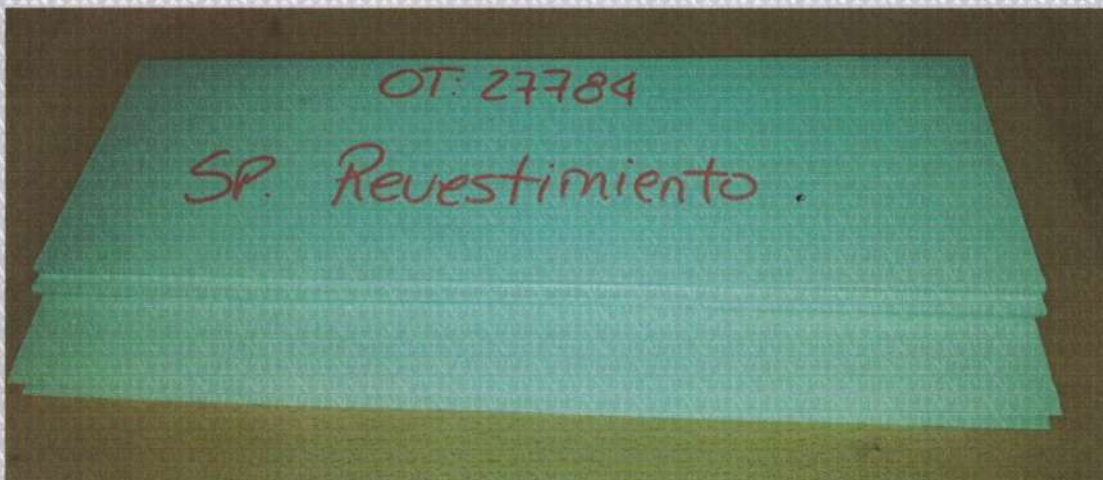
OT N°101 – 27784 – Único
Página 2 de 3

F(promedio):	1,97
Q(promedio):	2,89
I(promedio):	5,88

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: **“M1: SP Revestimiento/Tex con laminado de PVC pegado en una de sus caras”** se clasifica como:

“Clase RE 2: Material de 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

“M2: SP Revestimiento”



F(promedio):	1,00
Q(promedio):	2,63
I(promedio):	2,63

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: **“M2: SP Revestimiento”** se clasifica como:

“Clase RE 2: Material de 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

Informe de Ensayo

OT N°101 – 27784 – Único
Página 3 de 3

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.

Fin del Informe



Tec. HORACIO CHAMBI ACOSTA
U.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS
INTI - CONSTRUCCIONES



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



Ing. VICENTE L. VOLANTINO
DIRECCIÓN
INTI - CONSTRUCCIONES