

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: ALTO PARANA S.A.

Dirección: Gdor. Valentín Vergara 403

(1638) Vte. Lopez - Pcia. de Buenos Aires

O.T.: 101/22391

Pág.: 1/2

Fecha: 27/12/2012 Informe: 2^{do} parcial

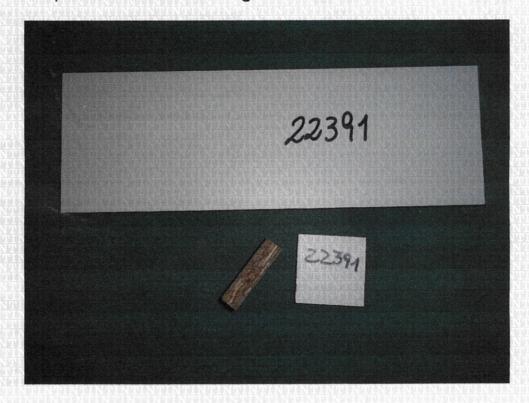
y final.

1. OBJETIVO

Clasificación de acuerdo al **Índice de Propagación de Llama**. Determinación de la **Densidad Óptica de Humos**.

2. MATERIAL

Una (1) muestra de tablero de aglomerado con revestimiento en ambas caras, identificada por el solicitante como: "Aglomerado revestido".



3. MÉTODO EMPLEADO

El ensayo de Determinación de la Densidad Óptica de Humos se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11912:1995 "Método de determinación de la densidad óptica del humo generado por combustión o pirodescomposición de materiales sólidos".

La muestra fue recibida el día 30/10/2012 y ensayada el día 18/12/2012.



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 hiciere 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.gob.ar



INFORME DE ENSAYO

Solicitante: ALTO PARANA S.A.

O.T.: 101/22391

Pág.: 2/ 2

Dirección: Gdor. Valentín Vergara 403

Fecha: 27/12/2012

(1638) Vte. Lopez - Pcia. de Buenos Aires

Informe: 2^{do} parcial y final.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación de la Densidad Óptica de Humos

NTINTINT NTINTINTINTINTINTINTINTINTINTINTINTINTIN	Ensayo sin Ilama	Ensayo con Ilama
Probetas	3	3
Transmitancia mínima (%)	26.10 ⁻³	55.10 ⁻³
Densidad óptica específica máxima	475	416
Tiempo de ocurrencia	20 min	20 min
Transmitancia residual (%)	58	69
Densidad óptica de corrección	14	11
Densidad óptica específica máxima corregida	461	408

De acuerdo al valor obtenido de *Densidad óptica específica máxima corregida*, y teniendo en cuenta la Clasificación propuesta por la Unidad Técnica Tecnología en Incendios, el material "Aglomerado revestido" se clasifica como: "Nivel 4" – Materiales que generan Muy alta cantidad de humos. Densidad óptica corregida mayor a 396"

A dicha clase pertenecen aquellos materiales que generan una Densidad óptica específica máxima corregida mayor a 396.

Clasificación propuesta por la Unidad Técnica Tecnología en Incendios:

Nivel 1: Materiales que generan Baja cantidad de Humos. Densidad óptica corregida entre 1 y 132.

Nivel 2: Materiales que generan Mediana cantidad de Humos. Densidad óptica corregida entre 133 y 264.

Nivel 3: Materiales que generan Alta cantidad de Humos. Densidad óptica corregida entre 265 y 396.

Nivel 4: Materiales que generan Muy Alta cantidad de Humos.

Densidad óptica corregida mayor a 396.

Mary

TECNOLOGIA EN INCENDIOS

VICENTE L. VOLANTIN DIRECCION INTI - CONTRUCCIONES

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.