

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: HORN Y CIA S.R.L.

O.T.: 101/13380

Pág: 1 de 3

Fecha: 10/08/2006

Informe: Único

Dirección: Facundo Suviria 6305
(3000) - Santa Fe – Prov. De Santa Fe

1. OBJETIVO

Determinación de la inflamabilidad horizontal de **Plásticos celulares**.

2. MATERIAL

Dos (2) muestras de poliestireno expandido identificadas por el solicitante como:

MUESTRA 1: “Poliestireno expandido “F” densidad 12 kg/m³, placa EKO”

MUESTRA 2: “Poliestireno expandido “F” densidad 15 kg/m³, placa HORPAC”

3. MÉTODO EMPLEADO

El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11918, y los resultados fueron evaluados utilizando la clasificación de la Norma brasileña ABNT MB 1562.

Las muestras fueron recibidas el 18/07/2006 y ensayadas los días 07/08 y 08/08/2006.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

MUESTRA 1: “Poliestireno expandido “F” densidad 12 kg/m³, placa EKO”

Probeta	Longitud Carbonizada (mm)	Clase
1	43	R2
2	40	R2
3	44	R2
4	41	R2
5	37	R2
6	43	R2
7	42	R2
8	45	R2
9	47	R2
10	45	R2

TH

Solicitante: HORN Y CIA S.R.L.

O.T.: 101/13380

Pág.: 2 de 3

Dirección: FACUNDO SUVIRIA 6305

(3000) – Santa Fe - Pcia. de Santa Fe

Fecha: 10/08/2006

Informe: Único.

Observaciones: La muestra entra en ignición pero es autoextinguible, no gotea. La muestra funde y se aleja de la llama, la distancia carbonizada indicada en la tabla corresponde, entonces, a la distancia que la muestra se alejo del punto de aplicación de la llama

De acuerdo a la clasificación de la Norma ABNT MB 1562, el resultado obtenido del material correspondiente a la Muestra: “**Poliestireno expandido “F” densidad 12 kg/m³, placa EKO**” clasifica **R2** “Retardante clase 2”.

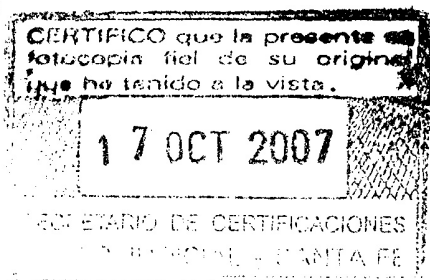
MUESTRA 2: “Poliestireno expandido “F” densidad 15 kg/m³, placa HORMAC”


Probeta	Longitud Carbonizada (mm)	Clase
1	39	R1
2	38	R1
3	36	R1
4	38	R1
5	37	R1
6	35	R1
7	34	R1
8	39	R1
9	37	R1
10	36	R1

Observaciones: La muestra entra en ignición pero es autoextinguible, no gotea. La muestra funde y se aleja de la llama, la distancia carbonizada indicada en la tabla corresponde, entonces, a la distancia que la muestra se alejo del punto de aplicación de la llama

De acuerdo a la clasificación de la Norma ABNT MB 1562, el resultado obtenido del material correspondiente a la Muestra: “**Poliestireno expandido “F” densidad 15 kg/m³, placa HORMAC**” clasifica **R1** “Retardante clase 1”.

TP




Ing. Facundo Suviria
Director de Laboratorio
Santa Fe

"Este ensayo corresponde a la placa de EPS sin Revestir"

INTI  Construcciones

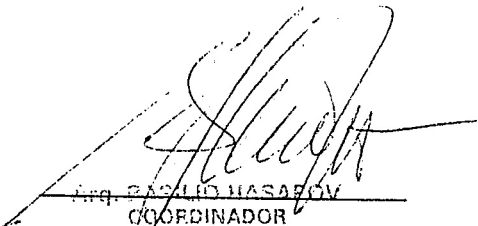
Solicitante: HORN Y CIA S.R.L.

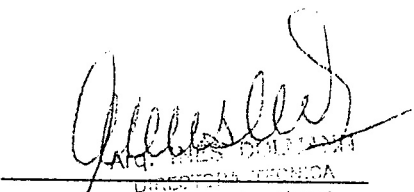
Dirección: FACUNDO SUVIRIA 6305
(3000) - Santa Fe - Pcia. de Santa Fe

O.T.: 101/13380
Pág.: 3 de 3
Fecha: 10/08/2006
Informe: Único.

Referencias dadas por la norma:

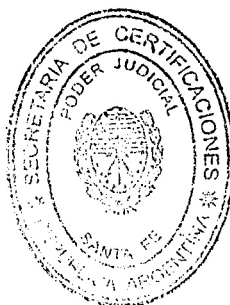
Tabla de clasificación de la Norma ABNT MB 1562	
R1	Quemó menos de 40 mm
R2	Quemó mas de 40 mm pero menos de 80mm
R3	Quemó mas de 80 mm pero menos de 125 mm
NR	Quemó mas de 125 mm

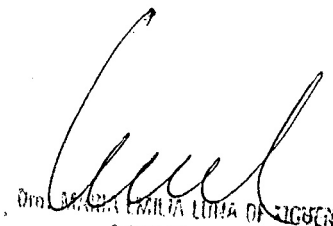

Arq. BASILIO MASAROV
COORDINADOR
I.T. FUEGO
INTI-CONSTRUCCIONES


Arq. NILES DOLZIANI
DIRECTOR 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 material si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.




Dra. MARÍA EMILIA LÓPEZ DE FIGUEROA
SECRETARIA
Unidad de Certificaciones Judiciales de Santa Fe