



INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **SAINT-GOBAIN ISOVER ANDINA S.A.**

O.T.: 101/7874

Pág.: 1 de 4

Fecha: 19/08/2003

Informe: Único

Dirección: **Bouchard y Enz**
(1836) Llavallol – Pcia. Bs. As.

1.OBJETIVOS

Determinación de:

- (A) Combustibilidad de un material.
- (B) Índice de propagación superficial de llama.

2.MATERIAL

Tres (3) muestras de lana de vidrio con revestimiento, identificadas por el cliente como: "**Fieltro PP , Reg. 209**", "**Compet. Bco., Reg. 210**" y "**Compet. Am. , Reg. 211**".

3.MÉTODO EMPLEADO

El ensayo (A) se realizó de acuerdo a las indicaciones de la **Norma IRAM 11910-2**.
El ensayo (B) se realizó de acuerdo a las indicaciones de la **Norma IRAM 11910-3**.
Las muestras fueron recibidas el día 11/07/2003 y ensayadas el día 12/07/2003.

4.RESULTADOS OBTENIDOS

ENSAYO (A)

Muestra: "Fieltro PP , Reg. 209"

- Elevación de la temperatura de la termocupla del homo (valor promedio): **20 °C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla del centro de la probeta (valor promedio): **47 °C**
- Pérdida de masa (valor promedio): **10 g/100 g**
- Duración de la llama (valor promedio): **25 segundos**

Observaciones:

No es posible informar la temperatura de la superficie de la probeta, pues el diámetro de la misma disminuye durante el ensayo a causa de la fundición y contracción del material.

El material de todas las probetas funde.

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, el INTI y el CECON declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe. Está prohibida la reproducción parcial del mismo.

Solicitante: SAINT-GOBAIN ISOVER ANDINA S.A.

O.T.: 101/7874

Pág.: 3 de 4

Fecha: 19/08/2003

Informe: Único

Dirección: Bouchard y Enz
(1836) Llavallol – Pcia. Bs. As.

De acuerdo a los resultados obtenidos y teniendo en cuenta los criterios de evaluación dados por la norma IRAM 11910-2, Anexo A, el material "Compet. Am. , Reg. 211" se clasifica **COMBUSTIBLE**.

ENSAYO (B)

Muestra: "Filtro PP , Reg. 209"

Parámetro	Valor promedio	Valor máximo	Valor mínimo
Factor de propagación de llama (P_c)	1,9	1,9	1,8
Factor de evolución de calor (q)	8,1	11,1	6,4
Índice de propagación superficial de llama (I_p)	15,4	21,4	11,9

Observaciones:

Se desprenden trozos de material ardiendo.

De acuerdo al Índice de propagación superficial de llama calculado y teniendo en cuenta la Tabla de clasificación de la Norma IRAM 11910-1, el material "Filtro PP , Reg. 209" 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)

Muestra: "Compet. Bco., Reg. 210"

Parámetro	Valor promedio	Valor máximo	Valor mínimo
Factor de propagación de llama (P_c)	1,1	1,2	1
Factor de evolución de calor (q)	5,4	7,2	3,9
Índice de propagación superficial de llama (I_p)	5,7	7,1	4,1

Observaciones:

Se desprenden trozos de material ardiendo del material superficial y la llama se autoextingue a los 6 minutos entre la tercer y cuarta marca de referencia en una (1) probeta de una muestra de cuatro (4).

