

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: SAINT-GOBAIN ARGENTINA S.A.

O.T.: 101/21818

Pág.: 1 de 2

Dirección: ESTADOS UNIDOS 4951

Fecha: 29/05/2012

(1667) Tortuguitas - Pcia. de Buenos Aires

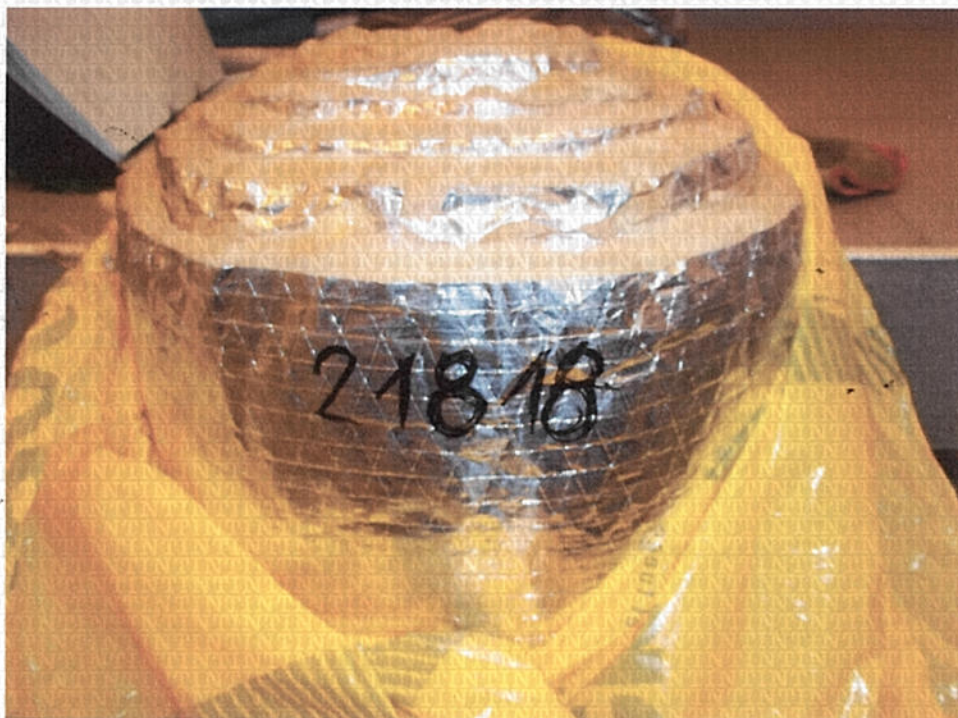
Informe: Único

1. OBJETIVO

Determinación de la **Incombustibilidad**.

2. MATERIAL

Una (1) muestra de lana de vidrio recubierta por papel aluminizado, identificada por el solicitante como: "**Filtro tensado de aluminio**".



3. MÉTODO EMPLEADO

El ensayo de Determinación de la Incombustibilidad del material se realizó de acuerdo a la **Norma IRAM 11910-2:1993 Materiales de construcción. Reacción al fuego. Ensayo de incombustibilidad** (equivalente a Norma ISO 1182:1990).

La muestra fue recibida el día 24/02/2012 y ensayada el día 30/03/2012

Solicitante: SAINT-GOBAIN ARGENTINA S.A.

O.T.: 101/21818
Pág.: 2 de 2
Fecha: 29/05/2012
Informe: Único

Dirección: ESTADOS UNIDOS 4951
(1667) Tortuguitas - Pcia. de Buenos Aires

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación de la Incombustibilidad

- Elevación de la temperatura de la termocupla del horno (valor promedio): **13,0°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla del centro de la probeta (valor promedio): **48,8°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla de la superficie de la probeta (valor promedio): **37,8°C**
- Pérdida de masa (valor promedio): **28,51%**
- Duración de llamas sostenidas (valor promedio): **14 segundos**

De acuerdo a los resultados obtenidos, el material correspondiente a la muestra "**Fieltro tensado de aluminio**" es **INCOMBUSTIBLE**

Referencias dadas por la norma IRAM 11910-2:1993

La norma establece que serán incombustibles los materiales en que:

- El aumento de la elevación promedio de la temperatura de la termocupla del horno no debe exceder los 50°C.
- La duración promedio de la inflamación de la llama sostenida calculada no debe ser mayor a 20 segundos.
- La media aritmética de la pérdida de masa después del enfriamiento no debe exceder el 50% del total.



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.