

## INFORME DE DESARROLLO

Solicitante: WILLICH ARGENTINA S.A.

O.T.: 101/10237

Pág.: 1 de 2

Fecha: 11/02/2005

Informe: Único

Dirección: Salta 188 1er P  
(1078) – Cdad. de Buenos Aires**1. OBJETIVO**Determinación de la **Combustibilidad** de un material.**2. MATERIAL**Una (1) muestra de manta aislante, identificada por el cliente como: "**Muestra de lana mineral marca Rockwool**".**3. MÉTODO EMPLEADO**El ensayo se realizó de acuerdo a las indicaciones de la **Norma IRAM 11910-2** (Coincide con los métodos de ensayo de las normas: Norma UNE 23-102-81, ASTM E 136-82, Norma IMO A 472 y a Norma ISO 1182-90).

La muestra fue recibida el día 11/01 y ensayada el día 11/02/2005.

**4. RESULTADOS OBTENIDOS****"Muestra de lana mineral marca Rockwool"**

- Temperatura inicial del horno: **750 °C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla del horno (valor promedio): **6 °C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla del centro de la probeta (valor promedio): **40°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla de la superficie de la probeta (valor promedio): **42°C**
- Pérdida de masa (valor promedio): **4%**
- Duración de llamas sostenidas (valor promedio): **0 segundos**

**Nota:**

Según el Anexo A de la Norma IRAM 11910-2, para que un material sea Incombustible debe cumplir con lo siguiente:

- a) *La Elevación promedio, de la temperatura de la termocupla del horno no debe exceder los 50 °C.*
- b) *La duración promedio de las llamas sostenidas no debe ser mayor a 20 segundos.*
- c) *La pérdida de masa promedio no debe exceder el 50% de la masa inicial.*



Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Centro de Investigación y Desarrollo  
en ConstruccionesSede Central  
Avenida General Paz 5445  
Casilla de Correo 157  
B1650WAB San Martín, Buenos Aires, Argentina  
Teléfono (54 11) 4724 6200/300/400  
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

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 hiciera de este informe.

