

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: WILLICH ARGENTINA S.A.

**Dirección: SALTA 188 Piso 1°
(1078)- C.A.B.A.**

O.T: 101/17154

Pág.: 1 de 2

Fecha: 09/10/2008

Informe: Único

1. OBJETIVO

Clasificación de acuerdo a la Incombustibilidad

2. MATERIAL

Una (1) muestra de mortero proyectable, densidad aparente = 222 kg/m^3 identificada por el solicitante como: **"Mortero proyectable base lana mineral y aglutinante de cemento marca 'Blaze Shield' "**

La muestra fue recibida el día 25/09/08 y ensayada el día 08/10/08.



3. MÉTODO EMPLEADO

El ensayo de Determinación de la Incombustibilidad del material se realizó de acuerdo a la **Norma IRAM 11910-2** (equivalente a Norma ISO 1182 / 90).

La clasificación se realizó de acuerdo a la **Norma IRAM 11910-1**.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

"Mortero proyectable base lana mineral y aglutinante de cemento marca 'Blaze Shield'"

- Elevación de la temperatura de la termocupla del horno (valor promedio): **42,2°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla del centro de la probeta (valor promedio): **38°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla de la superficie de la probeta (valor promedio): **23,4°C**
- Pérdida de masa (valor promedio): **15,95 %**
- Duración de llamas sostenidas (valor promedio): **0 segundos**

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.gov.ar

Solicitante: WILLICH ARGENTINA S.A.

O.T.: 101/17154

Pág.: 2 de 2

Fecha: 09/10/2008

Informe: Único.

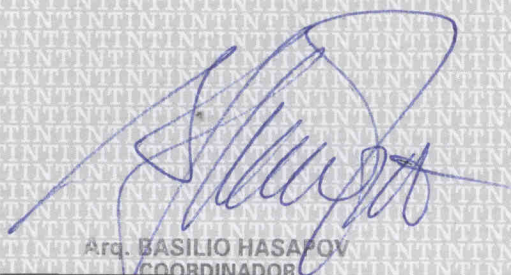
Dirección: SALTA PISO 1º
(1078) – C.A.B.A.

De acuerdo a los resultados obtenidos, el material correspondiente a la muestra **“Mortero proyectable base lana mineral y aglutinante de cemento marca ‘Blaze Shield’”** **ES INCOMBUSTIBLE** y a los efectos de querer clasificarlo de acuerdo a la tabla de clasificación de la Norma IRAM 11910-1, se lo deberá someter al ensayo de Propagación Superficial de Llama, establecido en la Norma ASTM E 162.

Referencias dadas por la norma IRAM 11910-2

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. FUEGO
INTI-CONSTRUCCIONES


Ing. VICENTE L. VOLANTINO
Coordinador U.T. Especial de
Planificación Estratégica e Inversiones
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.