

## CREMALLERAS RUBI, S.A.

3 DE ABRIL, 6  
08191 - RUBI  
BARCELONA

### INFORME TÉCNICO

Núm. Informe: **IN-02440/2011-2**  
Total Páginas: 2

#### MUESTRA PRESENTADA

##### Descripción muestra:

Varias muestras de cremalleras referenciadas como:

**Ref. CREMALLERAS METAL T-8 FUEGO RETARDANTE**

Fecha de presentación: 29/11/11

#### DETERMINACIONES SOLICITADAS

Especificación UNE EN ISO 11612:2010 "*Ropa de protección. Ropa para protección contra el calor y las llamas*".

- RESISTENCIA AL CALOR  
Norma ISO 17493:2000

Fecha de realización: del 29/11/11 al 05/12/11

"Este informe es una traducción del informe nº IN-02440/2011-E-2 emitido por LEITAT con fecha 07 de Diciembre de 2011".

Responsable Técnico Reacción al Fuego  
Gemma Ferrer

Terrassa, 13 de Diciembre de 2011

## RESISTENCIA AL CALOR

### Norma ISO 17493:2000

**Concepto:** Este ensayo tiene por objeto la determinación de la resistencia de los tejidos expuestos a aire caliente circulante.

**Equipo utilizado:** Estufa aire circulante, cronómetro, Anemómetro

### Condiciones de ensayo:

Pre-tratamiento de las probetas: Original

Tipo de muestra: Cremallera

Dimensión de las probetas: 150mm x 150mm

Número de probetas ensayadas: 3

Cara ensayada: externa

Atmósfera de ensayo: 25°C y libres de corrientes de aire.

Temperatura de ensayo: 180°C

Tiempo de ensayo: 5 minutos

### Resultados obtenidos:

#### Resultado después de la exposición al calor:

Ignición de la probeta: No

Formación de agujeros: No

Fusión: No

Observaciones: Las cremalleras siguen funcionando

# Informe interpretable de Firma Electrónica



**ANF AC**  
AUTORIDAD DE CERTIFICACIÓN  
**TRADISE**

## Resumen de Firma

### Firma 1

**Páginas firmadas:** De la 1 a la 2  
**Firmante(s):**  
**Nombre:** GEMMA FERRER DOMINGO  
**Fecha:**<sup>1</sup> 2011/12/13 09:04:36  
**Documento jurídico adjunto:** firma\_juridica.slc  
**Nombre documento original:** IN-02440-2011-2.pdf

### IMPORTANTE

Esta visualización es una representación gráfica interpretable de la Firma Electrónica integrada en este documento. Para confiar en los datos mostrados, es imprescindible obtenerlos desde el documento de firma adjunto a este documento PDF, único documento que garantiza la seguridad y validez jurídica de la firma. Para realizar estas acciones puede descargar el dispositivo de verificación homologado por ANF AC en

<https://www.anf.es/exe/eSLCViewer.exe>

Esta firma electrónica cumple los requerimientos establecidos por la Ley de Firma Electrónica 59/2003 en el art. 24.3 en materia de firma electrónica reconocida.

<sup>1</sup> UTC (Tiempo Universal Coordinado, no se aplica desplazamiento horario verano-invierno)



Páginas documento: 1 a 2

Páginas sección firma: 1