

CREMALLERAS RUBI, S.A.

3 DE ABRIL, 6

08191 - RUBI

BARCELONA

TECHNICAL REPORT

Report Nº: **IN-02440/2011-E-2**
Pages: 2

PRESENTED SAMPLE

Sample description:

Several samples of zippers referenced as:

Ref. ZIP 6NY FIRE RETARDANT

Presentation date: 29/11/11

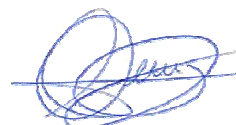
REQUESTED TESTS

Specification EN ISO 11612:2008 "Protective clothing. Clothing to protect against heat and flame".

- **HEAT RESISTANCE**
Standard ISO 17493:2000

Performance dates: from 29/11/11 to 05/12/11

"This report is a translation from the report number IN-02440/2011 issued by LEITAT on December 05th, 2011".



Reaction to Fire Technical Manager
Gemma Ferrer

Terrassa, December 07th, 2011

RESISTANCE TO HEAT

Standard ISO 17493:2000

Scope: This test is intended to determine the fabrics resistance to hot circulating air.

Equipment used: Circulating air heater, Chronometer, Anemometer

Test conditions:

Previous treatment of specimens: Null

Type of sample: Plastic zipper

Specimens dimensions: 150mm x 150mm

Number of specimens tested: 3

Tested face: outer

Test atmosphere: 25°C and free of air current.

Test temperature: 180°C

Test time: 5 minutes

Results obtained:

Results after heat exposition:

Ignition of the specimen: No

Hole formation: No

Melting: No

Observations: The zipper still works

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:¹ 2011/12/07 15:16:26
Documento jurídico adjunto: firma_juridica.slc
Nombre documento original: IN-02440-2011-E-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.

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



Páginas documento: 1 a 2

Páginas sección firma: 1