

Bellaterra: 21 de junio de 2011

Expediente número: **11/31701448**

Referencia del peticionario: **PROTECCIONES CLIMAX S.A**  
Pol. Ind. Sec. Mollet C/A nº 3  
08150 (Parets del Vallès)

Att. Montse Ortiz Villegas

## **INFORME DE ENSAYO**

### **Ensayo de tracción sobre eslingas textiles**

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.

Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales o sus copias compulsadas.

Este documento consta de **4** páginas de las cuales **0** son anexos, siendo esta la **1<sup>a</sup>** página.



Tabla de contenidos

1.- MATERIAL RECIBIDO.....	3
2.- ASUNTO SOLICITADO .....	3
3.- MÉTODO DE ENSAYO .....	3
3.1.1.- Método de muestreo .....	3
3.1.2.- Descripción de los ensayos .....	3
3.1.3.- Equipos utilizados.....	3
4.- CONDICIONES DE ENSAYO .....	4
5.- RESULTADOS.....	4

## 1.- MATERIAL RECIBIDO

Tres (3) eslingas textiles planas, fabricadas por PROTECCIONES CLIMAX con las siguientes características indicadas en la Tabla 1, según manifiesta el peticionario.

**Tabla 1.** Referencia material recibido.

Identificación LGAI	Identificación cliente	Descripción
MEC 11-0386-1	Plana 50kN (rojo)	Eslinga textil plana, color rojo, ancho 155mm., largo 8m., carga nominal 50kN.
MEC 11-0386-2	Plana 30kN (amarillo)	Eslinga textil plana, color amarillo, ancho 90mm., largo 5m., carga nominal 30kN.
MEC 11-0386-3	Plana 20kN (verde)	Eslinga textil plana, color verde, ancho 60mm., largo 2m., carga nominal 20kN.

**Fecha de recepción del material:** 8 de junio de 2011

## 2.- ASUNTO SOLICITADO

Ensayo de tracción sobre eslingas textiles según la norma UNE-EN 1492-1:2001+A1:2009.

## 3.- MÉTODO DE ENSAYO

### 3.1.1.- Método de muestreo

Las muestras han sido seleccionadas y suministradas por el peticionario.

### 3.1.2.- Descripción de los ensayos

Los ensayos de tracción se han realizado según la norma UNE-EN 1492-1:2001, en su posición recta, con un bulón de 65mm. de diámetro para las eslingas amarilla y verde, y con un bulón de 100mm. de diámetro para la eslinga roja. La velocidad de desplazamiento del pistón es de 100 mm/min. por metro de muestra.

### 3.1.3.- Equipos utilizados

**Tabla 2.** Equipos de ensayo.

Nº Inventario	Denominación	Marca	Modelo	Certificado de calibración
108-321	Máquina uniaxial de fuerza	ZWICK ROELL	BT1- FR050TH.A 1K	10/34518696



#### 4.- CONDICIONES DE ENSAYO

El ensayo se ha llevado a cabo a una temperatura ambiente de  $20 \pm 3$  °C.

#### 5.- RESULTADOS

Fecha de realización de los ensayos:

**Inicio:** 16 de junio de 2011

**Final:** 16 de junio de 2011

Realizado por: Ignacio Sánchez Consuegra

Realizado el ensayo tal como se describe en el apartado "Método de Ensayo", del presente documento, han dado lugar a los resultados que se describen a continuación:

Muestra	Carga Nominal (kN)	Características	Carga máxima		Observaciones
			kN	kg	
1	50	Plana (Rojo)	375,2	38.247	Rotura por cosido ojal
2	30	Plana (Amarillo)	216,6	22.080	Rotura por ojal
3	20	Plana (Verde)	146,5	14.934	Rotura por ojal

Oscar Hernández Sendra

*LGAI Technological Center, S.A.*  
Responsable Quick Test

Laboratorio de Mecánica

LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material recibidos en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción del material recibido, y ensayado en las condiciones descritas en este informe de ensayo.

#### Garantía de Calidad de Servicio

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@apluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@apluscorp.com)