

Bellaterra: 20 de marzo de 2006

Expediente número: 06/31700242

Referencia del peticionario: GRUPO EPELSA  
Ctra. Sta. Cruz de Calafell, 35  
08830 Sant Boi de Llobregat- Barcelona

### 1.- MATERIAL RECIBIDO

Un (1) gancho de pesaje modelo GI-500 , según manifiesta el peticionario

Fecha recepción del material: 16 de febrero de 2006

### 2.- ASUNTO SOLICITADO

Ensayo de tracción.

### 3.- METODO DE ENSAYO

#### 3.1.- Método de muestreo

La muestra ha sido seleccionada y suministrada por el peticionario.

#### 3.2.- Descripción de los ensayos

El ensayo de tracción se ha realizado usando unos pasadores de 25 mm de diámetro y con una velocidad de desplazamiento del pistón de 3 mm/min.

#### 3.3.- Equipos utilizados

El ensayo de tracción se ha realizado en una máquina universal de ensayo, marca IBERTEST modelo UIB 1200.AS, número de serie 11630, de 800 kN de capacidad, una escala de 500 kN de clase 0,5 de acuerdo con la Norma ISO 7500/1-99.

### 4.- CONDICIONES DE ENSAYO

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

### 5.- RESULTADOS

Fecha de realización de los ensayos	<b>Inicio</b>	7 de marzo de 2006
	<b>Final:</b>	7 de marzo de 2006

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

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas

Este documento consta de 2 páginas de las cuales - son anexos. Siendo esta la 1ª página.

Realizado el ensayo de tracción de acuerdo con las especificaciones descritas en el apartado "Métodos de Ensayo", se han obtenido los resultados que se resumen en la tabla siguiente:

Muestra n°	Referencia	Carga Máxima kN	Observaciones
1	Célula de carga 500 Kg	51,26	Se produce rotura por pasador gancho-célula.

Antoni Sánchez Lorente

Responsable Área Industria y Transportes  
División Materiales y Procesos Industriales  
LGAI Technological Center S.A

Ignasi Sánchez García-Consuegra

Técnico Responsable  
División Materiales y Procesos Industriales  
LGAI Technological Center S.A

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material recibido en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones que se indican en este informe de ensayo.