

Campus UAB, Aptado de Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T 93 567 20 00
F 93 567 20 01
ctc@appluscorp.com
www.applusctc.com
www.appluscorp.com

Bellaterra: 19 de junio de 2006

Expediente número: 06/31700414

Referencia del
peticionario: ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.
Polígono Industrial Pla d'en Coll
Camí de la Font Freda, 1
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

1.- MATERIAL RECIBIDO

Un (1) dispositivo de PINZA PILAR METÁLICO con código I+D032720, del sistema anticaidas ALSIPERCHA, con las siguientes referencias:

Fecha de recepción del material: 7 de junio de 2006

2.- ASUNTO SOLICITADO

Ensayos estáticos y dinámicos según UNE-EN 795

3.- MÉTODO DE ENSAYO

3.1.- Método de muestreo

La muestra ha sido seleccionada y suministrada por el peticionario.

3.2.- Descripción de los ensayos

Los ensayos se han realizado de acuerdo con las indicaciones de la norma UNE-EN 795 "Protección contra las caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos".

- **Ensayos estáticos** del apartado 5.2.3. Consisten en la aplicación de una fuerza 10 KN, en la dirección en que será aplicada durante el servicio del dispositivo. Esta fuerza deberá ser mantenida durante 3 min.
- **Ensayo dinámico** del apartado 5.3.2. El ensayo se realiza mediante un conector, fijando un extremo del elemento de amarre al dispositivo de anclaje sometido a ensayo; después, y también con la ayuda de un conector, sujetar el otro extremo a la masa de 100 Kg.
- Reteniendo la masa, mediante un dispositivo de desenganche rápido, a una distancia horizontal máxima de 300 mm. del punto de anclaje, de forma que, una vez soltada, pueda caer libremente durante 2.500mm. ± 50mm. antes de que el elemento de amarre comience a frenar la caída.

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 2 páginas de las cuales 1 son anexos, siendo esta la 1ª página.

3.3.- Equipos utilizados

Los ensayos se realizan en las instalaciones del peticionario en una estructura diseñada al efecto.

En los ensayos estáticos, se ha intercalado un dinamómetro, marca MOTORMAN, modelo MK , Nº de serie 00067606 y de 5000 Kg de capacidad. Número certificado de calibración C-2176.0011 con fecha 04 de febrero de 2005

En los ensayos dinámicos se verifica el peso de la pieza de acero que se deja caer, mediante el dinamómetro citado.

4.- CONDICIONES DE ENSAYO

Los ensayos se han realizado al aire libre en las instalaciones del peticionario.

5.- RESULTADOS

Fecha de realización de los ensayos: **Inicio:** 7 de junio de 2006

Final: 7 de junio de 2006

Realizados los ensayos de acuerdo con lo descrito en el apartado "Método de Ensayo" se han obtenido los siguientes resultados.

Ensayo estático: Aplicándole una fuerza de 10 KN. y manteniéndola durante 3 minutos, el dispositivo de anclaje resiste la fuerza aplicada, respondiendo satisfactoriamente.

Ensayo dinámico: El elemento de amarre responde satisfactoriamente, al detener la caída de la masa.

Antoni Solà i Lorente



Responsable Área Industria / Transporte
División de Materiales y Procesos Industriales

LGAI Technological Center S.A.

Ignasi Sánchez García-Consuegra



Técnico Responsable
División de 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.