



LABORATORIO DE EDIFICACION

CENTRO DE APLICACIONES DE DISEÑO E INVESTIGACION EN ARQUITECTURA
ICT INSTITUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE NAVARRA S.A.

Informe N°: 3333.8/2
Página 1 de 2

PETICIONARIO: HIDROSTANK, S.L. Paseo García el de Nájera, 9-trasera. 31008-PAMPLONA

MUESTRAS A ENSAYAR: Pates de polipropileno.

ENSAYOS SOLICITADOS: Ensayos s/UNE 127011 Apdo. 4.3.3.3

Ensayo de tracción horizontal.

Ensayo de carga vertical.

Ensayo a tracción de la armadura interior de acero de \varnothing 12.

FECHA RECEPCIÓN: 17/09/98 Muestra entregada en el Laboratorio por el Peticionario.

ANTECEDENTES.

Para la realización de los ensayos se fabricó una pieza soporte de hormigón. Se elaboraron probetas cilíndricas de \varnothing 15 x 30 cm y se ensayaron a compresión el mismo día de la realización de los ensayos. La resistencia obtenida fue de 400 kp/cm².

ENSAYOS S/UNE 127011 Apdo. 4.3.3.3

ENSAYO DE TRACCIÓN HORIZONTAL.

Se aplicó una carga centrada de 3,5 kN (350 kp).

Resultado: El pate no desenclava y no sufre deformación permanente

ENSAYO DE CARGA VERTICAL.

Se aplicó una carga de 2,0 kN (200 kp).

Resultado: La deformación bajo carga es de 10,0 mm y la flecha permanente es de 2,0 mm.





ENSAYO A TRACCIÓN DE LA ARMADURA INTERIOR DE ACERO DE Ø 12.

El pate tenía una armadura interior de acero de 12 mm de diámetro, marca Musaafer, tipo B500S.
El ensayo a tracción de la misma dio como resultado una carga de rotura de 7070 kp., una tensión de rotura de 613 N/mm². y el Límite elástico fue de 527 N/mm².
El alargamiento producido fue del 18,0 %.

Fecha de terminación de los ensayos: 17.12.98

Pamplona, 17 de diciembre de 1998

Vº Bº: Javier Bada Ruisánchez
Director del Laboratorio



Fdo.: Antonio Aretxabala Díez
Técnico responsable

Nota: De acuerdo con la norma UNE 66501 Apdo 5.4.3, se hace constar que los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente, a las muestras sometidas a ensayo; quedando prohibida su reproducción parcial sin autorización escrita del Laboratorio de Edificación.