



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

MUESTRAS A ENSAYAR: Pates de polipropileno.

ENSAYOS SOLICITADOS: Ensayos físicos s/ASTM C-497:

Ensayo de desenclavamiento a tracción.

Ensayo de flexión.

Pruebas críticas:

Ensayo de desenclavamiento a tracción hasta salida del pate.

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 FÍSICOS S/ASTM C-497

ENSAYO DE DESENCLAVAMIENTO A TRACCIÓN.

Se realizó el ensayo según la norma ASTM C-497.

Se aplicó una carga centrada de 180 kp.

Resultado: El pate no desenclava y no sufre deformación permanente.

ENSAYO DE FLEXIÓN.

Se realizó el ensayo según la norma ASTM C-497.

Se aplicó una carga de 360 kg.

Resultado: El pate no sufre deformación y la flecha permanente es de 10,0 mm





PRUEBAS CRÍTICAS

ENSAYO DE DESENCLAVAMIENTO A TRACCIÓN HASTA SALIDA DEL PATE

Se aplicó la carga centrada hasta que se produjo la salida del pate.

Resultado: Carga máxima 540 kp.

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



V° B°: 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.