

UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL

RESULTADOS ENSAYES DE CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO A COMPRESIÓN.

REP. No.: P.I.E.-L-11-12-170/107-SC.

SOLICITANTE: **INDUSTRIAS JAAPSA, S.A. DE C.V.**
 DIRECCIÓN: **1° de Mayo No. 3920, Col. Burócratas del Estado, Monterrey, N.L. C.P. 64380**
 MUESTRA: **CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.20 x 2.80 x 0.25 m y 6 mm DE ESPESOR.**
 DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS: **2 CASETONES IDÉNTICOS**
 ENSAYE ORDENADO POR: **LIC. LIBNI AMPUDIA ELIZONDO**
 PRUEBA REALIZADA POR: **ING. JOSÉ ROMÁN VILLA BÁRCENAS.**
 PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS: **A SOLICITUD DEL CLIENTE.**
 CONDICIONES DE ENSAYE:

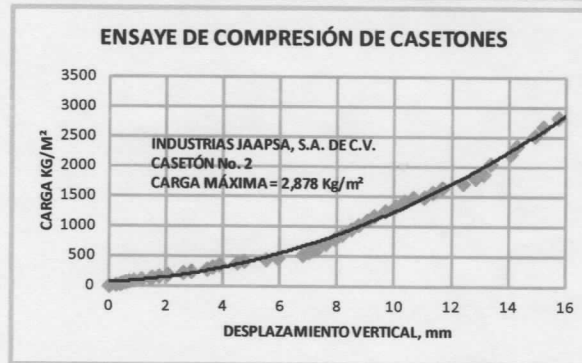
PÉNDULO: 20,000 kg REG. DE CARGA: --- % VEL. APLIC. CARGA: 125 kg/min TEMP. AMB.: 18°C

ENSAYE DE CASETÓN No. 2

CARGA DE TRABAJO SOBRE EL CASETÓN
240 kg/m²

Carga kg/m ²	Desplazamiento vertical, mm
0	0
159	1.76
220	2.60
241	2.88
314	3.63
563	6.99
628	7.30
952	8.48
1103	9.04
1338	10.04
1489	11.04
2050	13.35
2878	18.33

MÁXIMA



ASPECTOS DEL ENSAYE

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SE RELACIONAN ÚNICAMENTE CON LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

PARA UNA CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA DE 240 Kg/m², EL CASETÓN
 MANIFESTÓ UN DESPLAZAMIENTO VERTICAL DE 2.88 mm
 EL CASETÓN PRESENTÓ FALLA POR COMPRESIÓN EN LA PARED LATERAL
 Y EN ALGUNOS DE LOS NERVIOS VERTICALES.

LA MUESTRA FUE OBTENIDA POR PERSONAL DEL SOLICITANTE Y TRAÍDA A NUESTRO LABORATORIO PARA SU ENSAYE.

PROVEEDOR DEL MATERIAL SEGÚN EL CLIENTE: **INDUSTRIAS JAAPSA, S.A. DE C.V.**

REFERENCIAS: A SOLICITUD DEL CLIENTE.

NOTA: ESTE INFORME NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO

ING. JOSÉ ROMÁN VILLA BÁRCENAS.

FIRMA:

José Román Villa Bárcenas
 TÉCNICO ESPECIALISTA SECCIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

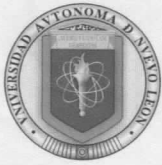


CD. UNIVERSITARIA A., NOVIEMBRE 16 DEL 2012.

APROBADO POR: ING. JOSÉ ROMÁN VILLA BÁRCENAS

FIRMA:
 COORDINADOR SECCIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y MATERIALES.

Cd. Universitaria Apto. Postal No. 17
 San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México C.P. 66450
 TEL. 8352-4969 Fax: 8376-0477



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL

RESULTADOS ENSAYES DE CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO A COMPRESIÓN.

REP. No.: P.I.E.-L-11-12-170/107-SC.

SOLICITANTE: **INDUSTRIAS JAAPSA, S.A. DE C.V.**

DIRECCIÓN: **1° de Mayo No. 3920, Col. Burócratas del Estado, Monterrey, N.L. C.P. 64380**

MUESTRA: **CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.20 x 2.80 x 0.25 m y 6 mm DE ESPESOR.**

DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS: **2 CASETONES IDÉNTICOS**

ENSAYE ORDENADO POR: **LIC. LIBNI AMPUDIA ELIZONDO**

PRUEBA REALIZADA POR: **ING. JOSÉ ROMÁN VILLA BÁRCENAS.**

PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS: **A SOLICITUD DEL CLIENTE.**

CONDICIONES DE ENSAYE:

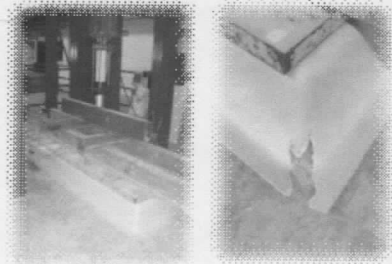
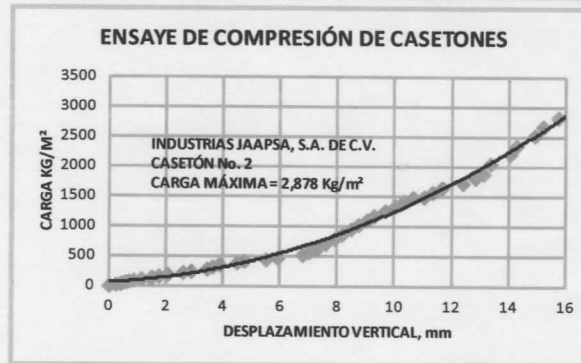
PÉNDULO: 20,000 kg REG. DE CARGA: --- % VEL APLIC. CARGA: 125 kg/min TEMP. AMB.: 18°C

ENSAYE DE CASETÓN No. 2

CARGA DE TRABAJO SOBRE EL CASETÓN
240 kg/m²

Carga kg/m ²	Desplazamiento vertical, mm
0	0
159	1.76
220	2.60
241	2.88
314	3.63
563	6.99
628	7.30
952	8.48
1103	9.04
1338	10.04
1489	11.04
2050	13.35
2878	18.33

MÁXIMA



ASPECTOS DEL ENSAYE

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SE RELACIONAN ÚNICAMENTE CON LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

PARA UNA CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA DE 240 Kg/m², EL CASETÓN
MANIFESTÓ UN DESPLAZAMIENTO VERTICAL DE 2.88 mm

EL CASETÓN PRESENTÓ FALLA POR COMPRESIÓN EN LA PARED LATERAL
Y EN ALGUNOS DE LOS NERVIOS VERTICALES.

LA MUESTRA FUE OBTENIDA POR PERSONAL DEL SOLICITANTE Y TRAÍDA A NUESTRO LABORATORIO PARA SU ENSAYE.

PROVEEDOR DEL MATERIAL SEGÚN EL CLIENTE: **INDUSTRIAS JAAPSA, S.A. DE C.V.**

REFERENCIAS: A SOLICITUD DEL CLIENTE.

NOTA: ESTE INFORME NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO

ING. JOSÉ ROMÁN VILLA BÁRCENAS.

FIRMA:

TÉCNICO ESPECIALISTA SECCIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



CD. UNIVERSITARIA A, NOVIEMBRE 16 DEL 2012.

APROBADO POR: ING. JOSÉ ROMÁN VILLA BÁRCENAS

FIRMA:
COORDINADOR SECCIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y MATERIALES.

Cd. Universitaria Apto. Postal No. 17
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México C.P. 66450
TEL. 8352-4969 Fax: 8376-0477