

INFORME DE ENSAYO DE COMPRESIÓN DE CÁMARA ELÉCTRICA

Antecedentes del Mandante

Razón Social	Bau Expert SPA
RUT	76.850.173-4
Dirección	Nevería N° 4656, comuna de Las Condes
Nombre contraparte técnica	Sr. Hardy Boysen
Correo	hboysen@baux.cl

Antecedentes del Servicio

Orden de Trabajo N°	54162-1
Orden de compra N°	OCOM-23-0009 con fecha 04 de junio de 2019
Cotización N°	11647 con fecha 17 de mayo de 2019
Fecha ensayo	20 de junio de 2019
Laboratorio de ensayo	Laboratorio de Ensayos Especiales - Área Resistencia de Materiales
Dirección ensayo	Vicuña Mackenna N° 4860, Casilla 306 – Correo 22, Macul – Santiago
Muestra	Cámara PP 600 x 1200 x 1250 mm. CL 400
Ensayos	Resistencia a la compresión axial, resistencia a la compresión lateral y resistencia a la flexión.
Norma o Procedimiento	Especificaciones del cliente



Ing. Mario Olivares O.
Unidad Resistencia de Materiales
Dictuc S.A.

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **39vfn01744d6**

RESULTADOS

1. Antecedentes

Se solicitó la determinación de la resistencia a la compresión axial, resistencia a la compresión lateral y resistencia a la flexión, en una muestra de cámara plástica de 600 x 1200 x 1250 mm. La muestra fue enviada por el solicitante.

2. Descripción de la muestra

Muestra	Cámara PP 600 x 1200 x 1250 mm. CL 400
Fecha de recepción	17 de junio de 2019
Fecha de ensayo	20 de junio de 2019

3. Características del producto

Cámara N°	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)
1	691	1195	1230
2	690	1194	1230



Foto N° 1: Detalle de la Cámara

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **39vfn01744d6**

4. Resultados

a. Resistencia a la compresión Axial

Cámara N°	Posición de ensayo	Carga máxima (kg)	Resistencia a la compresión (ton/m ²)	Observaciones
1	Carga axial sobre la tapa	43.800	53,0	Deformación en esquina de la tapa a 16.500 kgf. En carga máxima se produce deformación en esquina inferior de la estructura de la cámara.

b. Resistencia a la compresión lateral

Cámara N°	Posición de ensayo	Carga máxima (kg)	Resistencia a la compresión (ton/m ²)	Tipo de falla
1	Carga axial sobre costado lateral	10.800	18,6	Deformación de la estructura.

c. Resistencia a la flexión

Cámara N°	Posición de ensayo	Carga máxima (kg)	Resistencia a la flexión (kg/cm ²)	Resistencia a la flexión (ton/m ²)	Tipo de falla
2	Carga centrada en costado lateral	3.450	49,4	494,0	Deformación de la estructura.

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **39vfn01744d6**

5. ANEXO



Foto 2: Detalle ensayo compresión Axial



Foto 3: Detalle falla deformación esquina de la tapa



Foto 4: Detalle ensayo compresión lateral



Foto 5: Detalle Deformación de la estructura

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código 39vfn01744d6



Foto 6: Detalle ensayo de flexión



Foto 7: Detalle Deformación de la estructura

Normas Generales

La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica específica acotada únicamente a las piezas, partes, instrumentos, patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al **Mandante** afirmar que sus productos han sido certificados por **Dictuc** ni reproducir de ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de **Dictuc**.

El **Mandante** declara conocer y aceptar los términos y condiciones generales para la prestación de servicios, disponibles para todo el público en su sitio web oficial www.dictuc.cl/tyc

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **39vfn01744d6**