

Fecha: 12-02-2025

INFORME N° 1637917

INFORME DE ENSAYOS ENSAYO DE COMPRESIÓN

CLIENTE : Polietilenos Bioplastic Chile SPA
 DIRECCIÓN DEL CLIENTE : Parcela 1 Paradero 6 1/2 Calera de Tango.
 FECHA DEL ENSAYO : 12-02-2025
 PROBETA : BIODREN P-1 (80x80x40 cm)
 TIPO DE ENSAYO : Ensayo según especificación del mandante
 TEMPERATURA DEL ENSAYO : 25°C
 FABRICANTE : Polietilenos Bioplastic Chile SPA
 MATERIAL : Polipropileno (PP) 100 % Reciclado

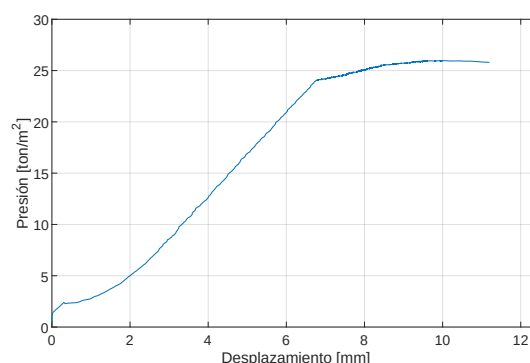
ENSAYO DE COMPRESIÓN

El ensayo se realiza entre las placas de una prensa de compresión, ajustando la máquina para aplicar una fuerza de manera gradual hasta alcanzar la rotura o falla del dispositivo. Durante el ensayo, se registra la carga aplicada y la deformación que sufre el dispositivo, finalmente se inspecciona visualmente.

Resultados	
$P_{\text{máx}}$ [ton/m ²]	$D_{\text{máx}}$ [mm]
26.0	11.2



(a) Fotografía de la probeta al iniciar el ensayo



(b) Histéresis de ensayo

Figura 1: Resultados de Ensayo

OBSERVACIONES

- La falla inicial del dispositivo se produjo a una presión de 26.0 toneladas metros cuadrados, con un desplazamiento máximo de 11.2 milímetros (ver Figuras 2a y 2b).


 Andrés Jacobsen
 Gerente de Unidad
 DICTUC S.A.

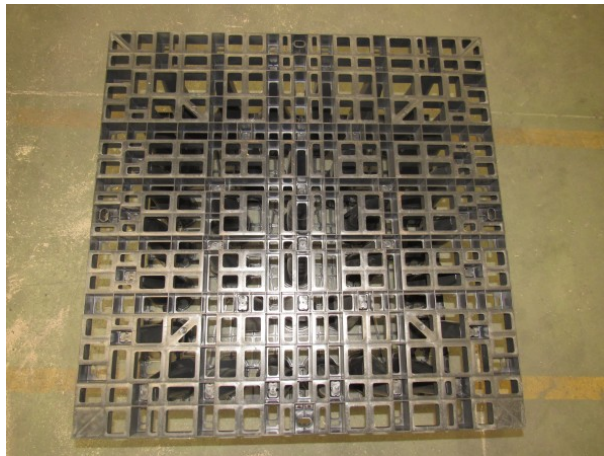
Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código **qe7mc818fe1d**

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



(a) Falla ensayo - Vista Detalle



(b) Falla ensayo - Vista General

Figura 2: Fallas Ensayo

Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código **qe7mc818fe1d**

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