

Fecha: 13-02-2025

## INFORME Nº 1637940

### 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 : 13-02-2025  
 PROBETA : BIODREN P-3 ( 80x80x40 cm)  
 TIPO DE ENSAYO : Ensayo según especificación del mandante  
 TEMPERATURA DEL ENSAYO : 29°C  
 FABRICANTE : Polietilenos Bioplastic Chile SPA  
 MATERIAL : Polipropileno (PP) 100 % Virgen.

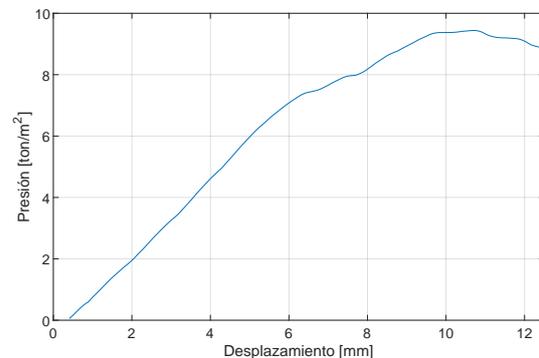
#### ENSAYO DE COMPRESIÓN

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	
$P_{m\acute{a}x}$ [ ton/m <sup>2</sup> ]	$D_{m\acute{a}x}$ [ mm ]
9.4	13.0



(a) Fotografía de la probeta



(b) Histéresis de ensayo

Figura 1: Resultados de Ensayo

#### OBSERVACIONES

1. La falla inicial del dispositivo se produjo a una presión de 9.4 toneladas metros cuadrados, con un desplazamiento de 10.8 milímetros (ver Figuras 2a, 2b y 2c).

  
 Andrés Jacobsen  
 Gerente de Unidad  
 DICTUC S.A.

Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código wql3pt18fe34

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](http://www.dictuc.cl/tyc)



(a) Falla ensayo - Vista General



(b) Falla ensayo - Vista Superior



(c) Falla ensayo - Vista Detalle

Figura 2: Fallas Ensayo

Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código wq3pt18fe34

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](http://www.dictuc.cl)