

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 1714008

Ensayos a Bolsas



ididem

Investigación, Desarrollo
e Innovación de Estructuras
y Materiales

División

Tecnología de la Construcción

REF.: PR.DTC.2022-0031

Ejemplar N°

1

Páginas N°

4

NOMBRE		FECHA
Elaborado por:	Carolina Montero M.	30 de enero de 2023
Revisado por:	Carolina Montero M.	30 de enero de 2023
Aprobado por:	Paula Araneda G.	30 de enero de 2023
Destinatario:	Sr. Larry Zamorano	30 de enero de 2023

AMARO PUBLUCIDAD GROUP SPA

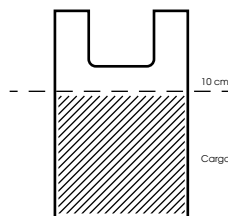
INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 1714008

Ensayos a Bolsas

- Ciente** : AMARO PUBLUCIDAD GROUP SPA
Sr. Larry Zamorano
Dirección: Carlos Valdovinos 611 - San Joaquin - Santiago.
- Laboratorio** : Laboratorio de Ensayos Materiales - IDIEM.
Dirección: Plaza Ercilla N° 883, Santiago.
- Producto** : Dos muestras de bolsa, recibida en el Laboratorio de Ensayos Materiales de IDIEM e identificada por el cliente como:
M1: Bolsas Biocompostable tipo camiseta, de 20 micras.
M2: Bolsas Biocompostable tipo camiseta, de 40 micras.



- Ensayos** : **Resistencia a la carga en movimiento**, según DTC-PP-002 "Procedimiento para el ensayo de bolsas".
- Procedimiento** : En términos generales el procedimiento es el siguiente, primero la muestra se acondicionó a temperatura ambiente a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ durante 24 horas, posteriormente se realizó el siguiente ensayo:
Este ensayo se realizó a 5 unidades de bolsas.
Se instaló una muestra de bolsa sujetándola por sus manillas (asas) en forma vertical en el dispositivo de ensayos, las muestras fueron cargadas hasta un límite de 10 cm por debajo del borde (ver figura) y a una altura de 30 cm desde el nivel del suelo (Figura), se adicionó un peso de 8 kg (material de relleno: 1 bolsa de arena), y luego se empujó la bolsa de forma horizontal desde una altura de 50 cm desde el nivel del suelo para dar un movimiento de vaivén (ciclos), continuando hasta los 10 ciclos.



Se informa la carga utilizada, el número de ciclos al cual falló y la zona de falla, en caso de producirse.

- Resultados** : En la tabla N°1 se indica el resultado obtenido del ensayo de Resistencia a la carga en movimiento.

Tabla N°1 Resultado del Ensayo de Resistencia a la carga en movimiento.

Muestra / Probeta		Carga de ensayo (kg)	Nº Ciclos	Observación
M1	P-1	5	10	No rompe
	P-2	5	10	No rompe
	P-3	5	10	No rompe
	P-4	5	10	No rompe
	P-5	5	10	No rompe

El presente informe no constituye una certificación de productos, además, los resultados presentados en el informe sólo son válidos para las muestras identificadas en él. Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente informe para fines publicitarios sin la autorización escrita de IDIEM.

Tabla N°1 Resultado del Ensayo de Resistencia a la carga en movimiento.

Muestra / Probeta	Carga de ensayo (kg)	N° Ciclos	Observación
M2	P-1	12	No rompe
	P-2	12	No rompe
	P-3	12	No rompe
	P-4	12	No rompe
	P-5	2	No rompe

Fecha Recepción Muestra en Laboratorio

9 de enero de 2023

N° REC : 388

Fecha Ensayo

: 11 hasta 27 de enero de 2023

Fecha Informe

: 30 de enero de 2023

Carolina Montero M.
Jefe Unidad de Ensayos de Materiales
CMM/mja
IDIEM



Paula Aráneda G.
Jefe División Tecnología de la Construcción
IDIEM

El presente informe no constituye una certificación de productos, además, los resultados presentados en el informe sólo son válidos para las muestras identificadas en él. Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente informe para fines publicitarios sin la autorización escrita de IDIEM.