

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 1669075

Ensayos a Bolsas



ididem

Investigación, Desarrollo
e Innovación de Estructuras
y Materiales

División

Tecnología de la Construcción

REF.: PR.DTC.2021-1007

Ejemplar N° 1

Páginas N° 4

NOMBRE	FECHA
Elaborado por: Carolina Montero M.	08 de octubre de 2021
Revisado por: Carolina Montero M.	08 de octubre de 2021
Aprobado por: Paula Araneda G.	08 de octubre de 2021
Destinatario: Sr. Pablo Rubio G. UNIBAG Spa.	08 de octubre de 2021

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 1669075

Ciente : UNIBAG Spa.
 Sr. Pablo Rubio G.
 Dirección: Caupolicán 9400 - Bod.2 - Quilicura - Santiago.

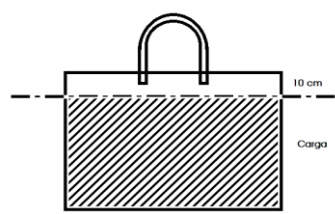
Laboratorio : Laboratorio de Ensayos Materiales - IDIEM.
 Dirección: Plaza Ercilla N° 883, Santiago.

Producto : Una muestra de bolsa, recibida en el Laboratorio de Ensayos Materiales de IDIEM e identificada por el cliente como:
 M1: Bolsa de polipropileno laminada con 50% de material reciclado post consumo.



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 10 kg (material de relleno: 2 bolsas 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 50 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)	N° Ciclos	Observación
M1	P-1	50	No rompe
	P-2	50	No rompe
	P-3	50	No rompe
	P-4	50	No rompe
	P-5	50	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.



Fecha Recepción Muestra en Laboratorio : 23 de septiembre de 2021 N° REC : 266
Fecha Ensayo : 24 de septiembre hasta 07 de octubre de 2021
Fecha Informe : 08 de octubre de 2021

Carolina Montero M.
Jefe Unidad de Ensayos de Materiales

CMM/mja

IDIEM



Paula Arnedo 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.