

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL Nº 1845141

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

Laboratorio : Laboratorio Ensayos de Materiales - IDIEM.
Dirección: Plaza Ercilla Nº 883, Santiago.

Material / Producto : Una muestra de Bolsa , recibida en el Laboratorio de Ensayos Materiales de IDIEM e identificada por el cliente como:
M1: Bolsa PLA de 55 gr.



Ensayo : 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 acondiciona a temperatura controlada de $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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 20 kg (material de relleno: 2 bolsas de arena) por solicitud del cliente 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.

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.

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	20	No rompe
	P-2	20	No rompe
	P-3	20	No rompe
	P-4	20	No rompe
	P-5	20	No rompe
	P-6	20	No rompe



Fecha Recepción Muestra en Laboratorio : 17 de marzo de 2023 N° Rec : 861
Periodo de Ensayos : 20 hasta 27 de marzo de 2023
Fecha de Informe : 28 de marzo de 2023

Documento validado
electrónicamente por:

Karla Elorza R.

Jefe de Proyectos

División Tecnología de la Construcción

IDIEM

CMM/mja



Documento firmado
electrónicamente por:

Carolina Montero M.

Jefe Unidad de Ensayos de Materiales

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.

Para verificar este documento ingrese a: <http://repositorio.idiem.cl>

El código del documento es: vPmuiPfxoe