

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 1245723-3

Bolsas



ididem

Investigación, Desarrollo
e Innovación de Estructuras
y Materiales

División

Estructuras Ensayos

REF.: PR.DEM.E.2017-1081

Ejemplar N° 1

Páginas N° 4

| NOMBRE | FECHA |
|---|----------------------|
| Elaborado por: Carolina Montero M. | 17 de agosto de 2017 |
| Revisado por: Angela López N. | 17 de agosto d e2017 |
| Aprobado por: Fernando Yáñez U. | 21 de agosto d e2017 |
| Destinatario: Srta. Eliana Moreno. | 24 de agosto d e2017 |

UNIBAG Spa.

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 1245723-3

- Cilente** : UNIBAG Spa.
Srta. Eliana Moreno.
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 Laminada 60 cm x 50 cm x 24 cm, 6 unidades.
- Ensayos** : **Resistencia a la carga en movimiento**, según UEM-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 llenó la bolsa con pesos hasta 10 cm bajo el borde superior de las bolsas (ver figura 1).
Se instaló una muestra de bolsa sujetándola por sus manillas en forma vertical, en el dispositivo de ensayos a una altura de 10 cm desde el nivel del suelo (figura N°1), se adicionaron pesos de 5 kg (material de relleno: bolsas de arena) hasta la marca de 10 cm, y luego se empujó la bolsa de forma horizontal desde una altura de 20 cm desde el nivel del suelo para dar un movimiento de vaivén (ciclos), continuando hasta los 100 ciclos.
Se informa la carga utilizada, el número de ciclos y observaciones que se produjeron durante el ensayo.
- Resultados** : En la tabla N°1 se indica el resultado obtenido del ensayo de Resistencia a la carga en movimiento.

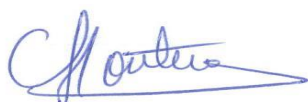
Tabla N°1: Resultado de los ensayos de Resistencia a la carga en movimiento.

| 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 |
| Promedio | 50 | 100 | --- |

Nota:

1. Se anexa fotografía de la muestra recibida y durante ensayo.

Fecha Recepción Muestra en Laboratorio : 12 de julio de 2017 N° REC : 895
Fecha Ensayo : 25 de julio hasta 11 de agosto de 2017
Fecha Informe : 24 de agosto de 2017



Carolina Montero Muñoz
Jefe Unidad de Ensayos de Materiales
IDIEM

CMM/ah

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.

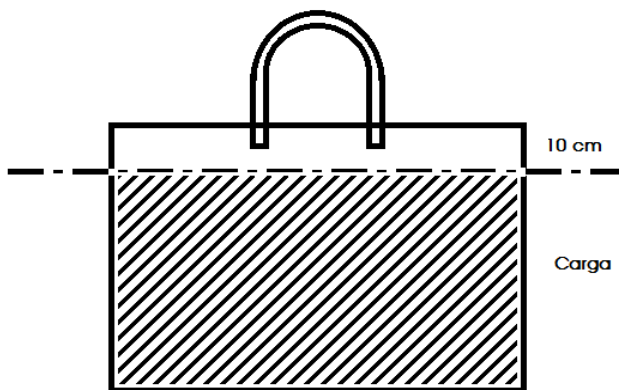



Fernando Yáñez Uribe
Director
IDIEM

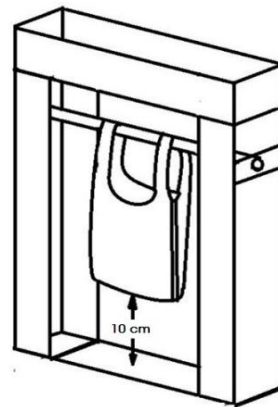
ANEXO



Fotografía N°1: Muestra M1 recibida.



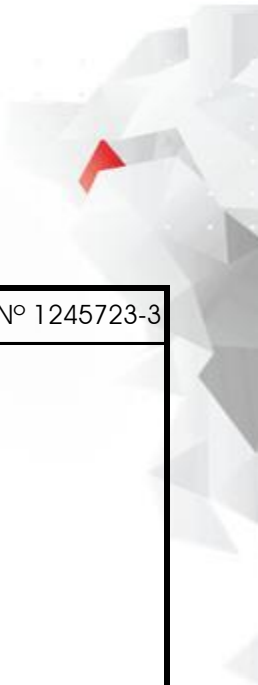
Nivel de carga en bolsa



Dispositivo de ensayo

Figura N°1: Esquemas

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.



ANEXO



Fotografía N°2: Muestra M1 durante ensayo

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.

