

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL Nº 1845673

- 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 E-commerce.

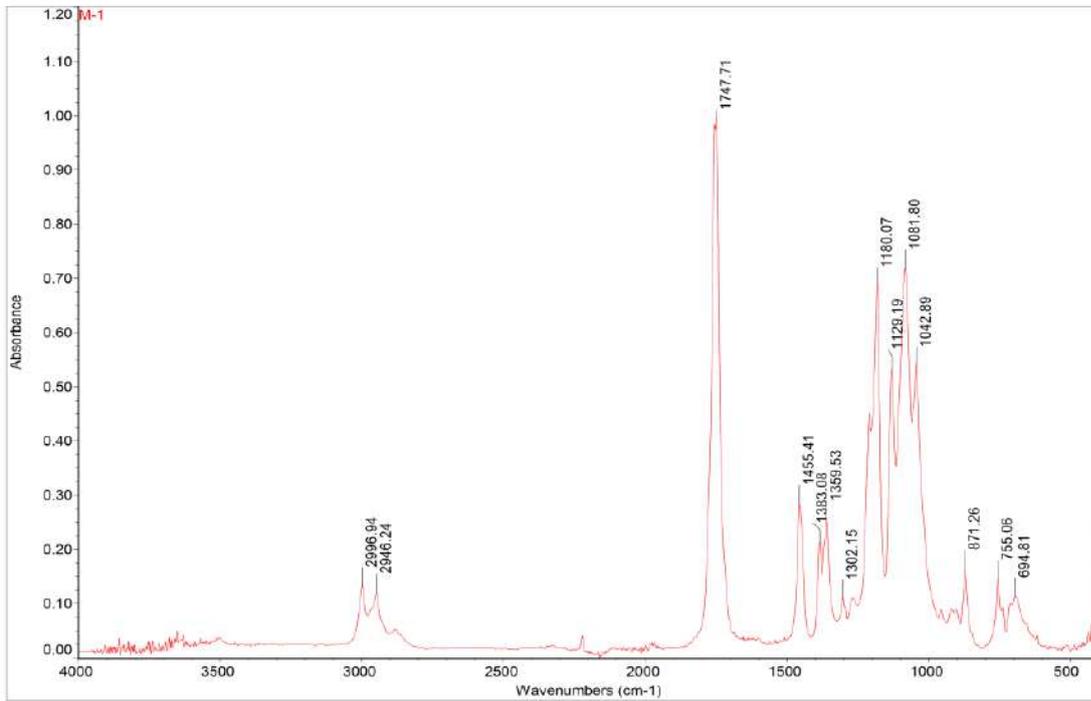


- Ensayo** : **Identificación base del material**, según ASTM E1252-98(2021): "Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis".
- Procedimiento** : En términos generales el procedimiento es el siguiente, primero la muestra se acondicionó a temperatura controlada de $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ durante 24 horas, posteriormente se realizó el siguiente ensayo:
Se recortaron tres trozos de la muestra, luego se colocó sobre un porta muestra y se introdujo en el equipo Infrarrojo (IR), obteniéndose las gráficas del análisis realizado por el equipo.
Luego se realizó una comparación de las gráficas o enlaces proporcionadas por el equipo infrarrojo, con gráficas patrones de la norma ASTM E1252.
Se informa la identificación de la muestra.
- Resultados** : En la tabla Nº1 se indica el resultado obtenido del ensayo de Identificación.

Tabla Nº1: Resultados del ensayo de Identificación base.

Muestra		Resultado
M1	P-1	El espectro muestra principalmente las bandas características del ácido poli láctico (PLA), por lo que el material de la muestra es PLA.
	P-2	El espectro muestra principalmente las bandas características del ácido poli láctico (PLA), por lo que el material de la muestra es PLA.
	P-3	El espectro muestra principalmente las bandas características del ácido poli láctico (PLA), por lo que el material de la muestra es PLA.

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 : 31 de marzo de 2023 N° Rec : 877
 Periodo de Ensayos : 03 hasta 06 de abril de 2023
 Fecha de Informe : 06 de abril de 2023

Documento validado
electrónicamente por:

Karla Elorza R.

Jefe de Proyectos

División Tecnología de la Construcción

CMM/mja

IDIEM



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: DSS1128J46