



Buenos Aires, 18 de Octubre de 2022

INFORME DE VALIDACION DE EMPLEO DE MATERIAL COMPOSTABLE PARA LA PRODUCCION DE BOLSAS

Solicitante: Superbol SRL.

Documentación previamente entregada por la empresa:

- 1) Certificados de compostabilidad según normas EN 13432, ASTM 6400 y AS 4736 de la materia prima Basf ecovio F2332 realizados por la empresa DIN Certco (7W0085), Vinçotte(O 12-787-A), BPI (J-00133884) y ABAM (10009+PLA).
- 2) Certificado de Materia Prima: Basf Ecovio F2332 Lotes N° 27479416KO y 88145188QO.

Material entregado por la Empresa:

- 1) 200 g de Ecovio F2332
- 2) Film continuo fabricado por la empresa.

Criterios para la validación*

- 1) **Validación de espesores de las bolsas:** según lo expuesto en el certificado de compostabilidad otorgado por DIN Certco (7W0085), los espesores de las bolsas deben ser inferiores a 120 µm
- 2) **Validación de la materia prima de las bolsas:** comparación mediante FTIR del espectro de los pellets de Ecovio F2332 con el espectro del film provisto.

* Todos los estudios fueron realizados por triplicado

¹ Certificados a disposición del cliente



**CENTRO DE BIODEGRADABILIDAD
Y COMPOSTABILIDAD DE PLÁSTICOS**

Resultados de los exámenes

1. El film destinado a la fabricación de bolsas entregado por Superbol S.R.L. tiene un espesor de $25 \mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$.
2. El espectro de FTIR del film para fabricar las bolsa entregado por Superbol S.R.L. muestra las mismas bandas que se observan en el de la Materia Prima Ecovio F2332 entregada por la empresa Superbol S.R.L. y certificada por las empresas antes mencionadas. En la zona de la huella dactilar presenta el mismo espectro que la materia prima Ecovio. No se detectó la presencia de poliolefinas.

Conclusiones de los exámenes

Luego de los diferentes exámenes dejo constancia que el film para las bolsas provisto por Superbol S.R.L. fue fabricado empleando MATERIA PRIMA COMPOSTABLE (Ecovio F2332).

Las bolsas que serán fabricadas con esta partida podrán incluir el logo correspondiente del Centro de Biodegradabilidad y Compostabilidad de Plásticos.

El presente informe tiene una validez de 12 meses a partir de la fecha de emisión

En representación del Centro de Biodegradabilidad y Compostabilidad de Plásticos

Dr. Lorenzo R. Basso
Vicepresidente
UBATEC SA

Los ensayos y el análisis de resultados fueron realizados por el Laboratorio de Polímeros y Materiales Compuestos de la FCEN de la UBA.