



**CENTRO DE BIODEGRADABILIDAD  
Y COMPOSTABILIDAD DE PLÁSTICOS**

Buenos Aires, 12 de Marzo de 2021

**INFORME DE VALIDACION DE EMPLEO DE MATERIAL COMPOSTABLE EN 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 Lote N° 30235309T0.

**Material entregado por la Empresa:**

- 1) 329g de Ecovio F2332
- 2) 2 bolsas estampadas fabricadas 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  $\mu\text{m}$
- 2) **Validación de la materia prima de las bolsas:** comparación mediante FTIR del espectro de los pellets de Ecovio F2332 con el espectro de las bolsas provistas, tanto en la zona sin estampar como en la zona de las tintas.

\* Todos los estudios fueron realizados por triplicado

<sup>1</sup> Certificados a disposición del cliente

---

**Resultados de los exámenes**

1. Las bolsas entregadas por Superbol S.R.L. tienen un espesor de 25  $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$ .



## CENTRO DE BIODEGRADABILIDAD Y COMPOSTABILIDAD DE PLÁSTICOS

2. El espectro de FTIR de la bolsa entregada por Superbol S.R.L. muestra las mismas bandas que se observan en el de la Materia Prima Ecovio entregada por la empresa Superbol S.R.L. y certificada por las empresas antes mencionadas. En la zona de la huella dactilar, tanto las bolsas en la zona del estampado como en la zona sin estampar, presentan el mismo espectro que la materia prima Ecovio. La presencia de tintas no afecta los espectros de manera apreciable. No se detectó la presencia de poliolefinas.

---

### **Conclusiones de los exámenes**

**Luego de las diferentes examinaciones de constancia que las bolsas provistas por Superbol S.R.L. fueron fabricadas empleando MATERIA PRIMA COMPOSTABLE (Ecovio F2332).**

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

**El presente informe tiene una validez de 6 meses a partir de la fecha de emisión**

En representación del Centro de Biodegradabilidad y Compostabilidad de Plásticos (en trámite de aprobación)

Dra. Silvia Goyanes

---

Los ensayos y el análisis de resultados fueron realizados por el Sr. Marias Barella y la Dra. Silvia Goyanes