

# Películas de acolchado

ecovio® M 2351 – Granulado de material plástico para películas de acolchado biodegradables en el suelo



Con ecovio® M 2351, BASF ofrece un material plástico certificado y biodegradable en el suelo para películas de acolchado agrícola. El compuesto está hecho a partir del copoliéster biodegradable tereftalato de adipato de polibutileno (PBAT) ecoflex®, de otros polímeros biodegradables de fuentes renovables, y de materiales de relleno inorgánicos. Las películas de acolchado de ecovio® M 2351 pueden permanecer en el suelo tras la recolección y enterrarse: Los microorganismos como bacterias u hongos que habitan en la tierra reconocen la estructura de la película como un alimento que pueden metabolizar. Los productos finales de la biodegradación completa son CO<sub>2</sub>, agua y biomasa.

Con el número de registro 9X0001, ecovio® M 2351 es el primer material para películas de acolchado biodegradable en el suelo que ha sido certificado según la norma europea EN 17033.

## Principales ventajas técnicas

- Debido a sus excelentes propiedades mecánicas, con ecovio® M 2351 es posible fabricar películas de acolchado con espesores de capa de 12, 10 y 8 µm.

- ecovio® M 2351 es un granulado listo para el uso que puede procesarse en máquinas convencionales de extrusión de polietileno sin necesidad de utilizar lubricantes o agentes separadores adicionales.
- Con ecovio® M 2351 puede fabricarse películas de acolchado negras. Existen concentrados masterbatch compatibles.

## Sostenibilidad

- Las ventajas fundamentales de las películas de acolchado de ecovio® para la agricultura sostenible son el aumento de la producción, el abandono del uso de herbicidas, el ahorro de agua y la obtención de una cosecha más temprana.
- Los agricultores indican además una mayor resistencia de sus plantas a las micosis, una calidad más homogénea de la cosecha y la obtención de productos de mejor sabor.
- El mantener una productividad estable en las tierras agrícolas es una responsabilidad social de vital importancia. Por eso, extensos estudios realizados interna y externamente no solo han demostrado la biodegradabilidad en el suelo de las películas de acolchado de ecovio® M 2351, sino también han identificado y analizado los microbios (bacterias y hongos) implicados en el proceso de biodegradación.



## BASF SE

Marketing Global Biopolímeros  
67056 Ludwigshafen, Alemania  
E-mail: biopolymers@basf.com

## Nota importante

La información contenida en este impreso está basada en nuestras experiencias y conocimientos hasta la fecha. Debido a la gran cantidad de posibles influencias durante el procesamiento y el uso de nuestro producto, dicha información no exime al usuario de la necesidad de realizar pruebas y ensayos por cuenta propia. De la información facilitada no podrá derivarse ninguna garantía de propiedades determinadas o que el producto sea necesariamente adecuado para una finalidad de uso concreta. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., aquí incluidos pueden modificarse sin previo aviso y no corresponden a las características del producto acordadas de manera expresa. El destinatario de nuestro producto deberá observar, bajo su propia responsabilidad, cualesquiera derechos de propiedad, leyes y disposiciones que puedan ser aplicables. (Noviembre de 2021)