

# 地膜

ecovio® M 2351 是一种塑料复合物，用于生产可在土壤中生物降解的地膜



巴斯夫推出经认证的可在土壤中生物降解的 ecovio® M 2351，用于生产农用地膜。该复合物含有可生物降解的共聚酯 ecoflex® (PBAT)，由可再生原料制成的其他类型的可生物降解聚合物和无机填料。机械化收割结束后，种植户可将 ecovio® M 2351 农用地膜留在土壤中直接耕种，无需费力移除、回收。天然存在于土壤中的细菌或真菌会将其作为食物，分解代谢为最终产物：二氧化碳、水和生物质（来自自然界的有机体，如细胞）。

ecovio® M 2351 是首款获得欧标 EN 17033 认证的土壤可降解地膜用材（注册编号 9X0001）。

## 主要技术优势

- ecovio® M 2351 机械性能优异，可制成 8、10、12 微米等不同厚度的地膜。
- ecovio® M 2351 即用型复合物，适用于传统聚乙烯薄膜挤塑机，无需添加任何润滑剂或开口剂。
- ecovio® M 2351 可用于生产黑色地膜，且母料可兼容。

## 可持续优势

- 提高产量、减少除草剂用量、节约用水和缩短收获周期都是 ecovio® 地膜在可持续农业方面的根本优势。
- 种植户还发现农作物的抗真菌能力更强、收货质量更均匀、粮食口感更佳。
- 尽责确保耕地产量稳定对于社会发展具有重要意义。巴斯夫为此开展大量内外部研究，不仅验证了 ecovio® M 2351 农用地膜的生物可降解性，而且分析、明确了土壤中参与生物降解过程的微生物（细菌和真菌）。



## BASF SE

生物聚合物全球营销部  
德国路德维希港 67056  
邮箱: ecovio.china@basf.com

## 注:

本出版物中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于有多种因素可能影响到产品的加工和应用，这些数据并不构成对产品具体性质或适用性的保证，用户应自行研究测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕无另行通知。上述信息亦不构成对产品合约质量的保证。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规的规定。(2021 年 12 月)