

## 罗姆使用可再生原料开发聚乳酸薄膜

2022年8月30日

刘静  
传播与数字化经理

上海市闵行区顾戴路2337号  
维璟中心A座7楼  
201100

电话 +86 21 6759 1052  
lynn.liu@roehm.com

- 化学粘合工艺，预防薄膜剥落由可再生原材料制成的薄膜可减少最终产品的碳足迹
- 可热成型聚乳酸（PLA）薄膜应用广泛
- 高透明、高光泽的食品接触级材料
- 可以适配客户特定的应用需求

罗姆集团正在为旗下 EUROPLEX® 品牌特殊薄膜系列增加一款由可再生原材料制成的新品。研发中的新产品暂命名为 EUROPLEX® Film LJ 21123/123，是一款基于聚乳酸(PLA)的高透明、高光泽的稳定型薄膜。该产品是各种室内应用的理想选择，例如食品和非食品的高品质包装、用于模内装饰工艺的装饰性薄膜或图形面板等印刷产品。与市场上许多 PLA 薄膜相比，这款薄膜没有经过双向拉伸，因此可以进行热成型加工。

由于生产聚乳酸产生的二氧化碳排放量显著降低，因此由这种原材料制成的薄膜比石油基薄膜更环保。因此，PLA 薄膜有助于减少最终产品的碳足迹。

罗姆始终将可持续发展作为全球业务战略重要的组成部分，并且制定了到2050年实现气候中和生产的目标。战略的重点不仅在于开发和推出新的可持续产品和技术，还包括原材料脱碳。罗姆首席运营官韩培德（Hans-Peter Hauck）表示：“罗姆此举旨在履行对气候、社会和有限的自然资源的责任。”

### 环保替代品

EUROPLEX® Film LJ 21123/123 由经过认证的可降解 PLA 制成，这种材料符合 ASTM D6400 美国标准和 EN 13432 欧洲标准的工业降解要求。即使 PLA 薄膜被不当处理，其残留性也比石油基薄膜低很多倍。此外，PLA 薄膜在分解时不会释放有毒物质。

### 获食品接触材料认证

这种生物基薄膜也适用于法规限制特别严格的食品包装，符合欧盟（欧盟法规 10/2011）、美国（FDA 21 CFR）和中国（GB 9685-2016）对食品接触级塑料的要求，应用于对美观、高质量的产品展示有较高要求的纸板包装或热成型包装上的观察窗。

罗姆有限责任公司  
德国电信大道9号  
德国 达姆施塔特  
64295  
www.roehm.com

监事会主席  
俞大海博士

董事会成员  
Dr. Michael Pack  
Dr. Hans-Peter Hauck  
Martin Krämer

注册地点: 达姆施塔特  
注册法院: 达姆施塔特地方法院  
商业登记: B 100475



EUROPLEX® Film LJ 21123/123 由可再生原材料制成，灵活成型。

图片© 罗姆集团

#### 关于罗姆

罗姆是全球领先的甲基丙烯酸酯生产商之一，共有 13 个生产基地，约 3,500 名员工。我们在德国、中国、美国、墨西哥和南非都拥有分支机构，在甲基丙烯酸酯化学领域中拥有超过 80 年经验，并拥有一个强大的技术平台。我们的知名品牌包括 PLEXIGLAS® 宝克力®、ACRYLITE®、MERACRYL®、DEGALAN® 和 DEGAROUTE® 带格璐® 和 CYROLITE®，产品广泛应用于涂料、汽车、电子、照明、建筑和医疗健康等行业。

罗姆 PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯）产品以宝克力® 为商标在欧洲、亚洲、非洲和澳洲销售，以 ACRYLITE® 为商标在美洲销售。

请登录 [www.roehm.com](http://www.roehm.com) 查看更多信息。