新闻稿

2023 年 5 月 8 日

新型经认证可家庭堆肥 ecovio®应用于食品包装纸张和纸板淋膜

- **ecovio® 70 PS14H6 已通过食品接触级认证，可应用在纸质包装上，例如用于盛放乳制品、冷热饮和零食的杯子、碗、托盘，也可应用于食品包裹纸上。**
- **在加工性、密封性、适印性和纸张粘附力等方面不逊色于聚乙烯**
- **可家庭堆肥的 ecovio® 拓宽了纸质包装使用后的报废选项**

巴斯夫通过为冷热食品包装增加经认证的家用和工业可堆肥产品牌号，扩展了其用于纸张和纸板挤出涂层的 ecovio® 产品组合。新型淋膜牌号 ecovio® 70 PS14H6 通过了食品接触级认证，对液体、脂肪、油脂和矿物油类表现出优异的特定阻隔性能，和在沸水（高达 100°C）下的温度稳定性。此外，它对许多类型的纸张和纸板具有出色的粘附力。因此，它也可用于例如盛放乳制品（也包括冷冻品）的杯子和罐子，三明治和谷物棒的包装，盛放糖果和零食的碗和托盘，冷热饮料和汤的外带杯或任何其他功能性纸制包装。使用后，涂有 ecovio® 70 PS14H6 的纸张制成的食品包装可以根据国家法规在家庭花园中进行堆肥，或者在工业堆肥设施中进行堆肥。因此，这种新型家用可堆肥生物聚合物支持有机物回收，并帮助形成营养链条闭环，以实现循环经济。

无需粘合剂，在单层或多层挤压中具有出色的加工性能

相比目前市场上可用的生物聚合物，新型可家庭堆肥产品牌号具有更出色的性能。通过单层或多层挤压，该涂层能赋予食品包装的纸张和纸板额外的阻隔性能，而无需粘合剂。纸张涂层生产线速度可与 PE 相媲美。该材料显示对冷轧辊没有粘性，

媒体联络
朱晟姣
电话: +86 21 2039 1438
jamie.zhu@basf.com

李天宇
电话: +86 21 3810 6525
tian-yu.li@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司
上海浦东江心沙路 300 号
http://www.basf.com

并具有出色的密封性和适印性。涂层厚度与 PE 相当，具体取决于用途和设备，因此它也可以用于制造非常薄的涂层。

巴斯夫生物聚合物全球市场负责人 Michael Bernhard Schick 表示：“通过家用和工业可堆肥认证，新型 ecovio® 纸张淋膜产品牌号拓展了纸质包装使用后的报废选项。一些国家在立法的推动下，出现了从纯塑料包装向纸质包装转变的重大社会趋势。纸张本身并不适合包装很多不同的食品，尤其是含有液体、脂肪成分的食品。我们为高温、冷冻、冷藏食品提供了一个强大的、可持续的包装解决方案，可以承受零下 40°C 至 100°C 的使用温度。因此，在出色的技术性能这一基础上，加上纸质包装可家用堆肥这一决定性附加优势，ecovio® 70 PS14H6 得以支持食品废弃物的有机回收。”根据 ASTM D 6866 标准，这种新型生物聚合物的可再生资源生物基含量在 70 - 80% 之间。它补充了 ecovio® 纸质涂料产品组合，除该产品外，组合中也包括其他可定制的工业可堆肥产品牌号，其特性可根据不同的市场需求进行调整。

巴斯夫的生物聚合物实现了有机物的循环利用

巴斯夫生物聚合物 ecovio® 根据 DIN EN 13432 等标准被认证为可堆肥。它是 BASF PBAT ecoflex® 和可再生原材料的共混物。ecovio® 的典型应用是有机垃圾袋、保鲜膜、水果和蔬菜袋以及农地膜和食品包装等应用。研究显示 ecovio® 在食品生产、包装和保质期以及食品垃圾收集方面具有优势。这些优势基于该材料在工业和家庭堆肥以及农业土壤中经过认证的生物降解性：通过更大体量的堆肥方式，可减少食品垃圾，让养分重返土壤中，还可避免持久性微塑料在农业土壤中积聚。这有助于通过有机循环闭合养分循环，从而促进循环经济发展。

更多信息，请访问：www.ecovio.basf.com 和 www.biopolymers.basf.com

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有超过 111,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2022 年巴斯夫全球销售额为 873 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com