

新闻稿

编号 43

国际塑料及橡胶博览会

瓦克在 2022 年 K 展上展示供可生物降解聚酯使用的添加剂母料

慕尼黑，2022 年 10 月 13 日—瓦克化学集团在第 22 届国际塑料及橡胶博览会上展示 3 种新的可生物降解聚酯改性用添加剂母料。这些 **VINNEX® LA 2540、VINNEX® LA 2640 及 VINNEX® LA 8040** 品牌的产品为粒状聚合物混合物，由醋酸乙烯酯基聚合物树脂和聚乳酸组成，具有纯醋酸乙烯酯基树脂的功效，但使用时效果更佳，也更方便。本年度国际塑料和橡胶博览会于 10 月 19 日至 26 日在德国杜塞尔多夫举行。

总部位于慕尼黑的瓦克化学集团为优化产品加工性能，推出 VINNEX® LA 这种具有流动性的干混预拌产品系列，进一步丰富旗下 VINNEX® 助剂组合。新产品可作为固体混合物添入有待改性的聚合物原料，塑料加工商可因此省去复杂的混炼工序。

该系统的载体材料是一种市场常见的用可再生原料制取的聚乳酸，其最终活性组分为醋酸乙烯酯基聚合物树脂。瓦克在此提供 VINNEX® LA 2540、VINNEX® LA 2640 和 VINNEX® LA 8040 3 种产品。这些即用型添加剂母料的活性成分含量为 40%，聚乳酸含量为 60%，粒径约为 3 毫米，因此易于混入。

新闻稿，编号 43，2022 年 10 月 13 日，第2页，共4页

这些新型添加剂母料与各种可生物降解聚酯兼容。不同于未经混炼的醋酸乙烯酯基聚合物树脂，它们即使在夏季的环境温度条件下进行运输和储存，通常也不需要冷却，在温度高达 30 摄氏度时亦不会结块。

这 3 种产品使用的聚合物树脂各不相同，效用因此也不一样。

- ▶ VINNEX® LA 2540 和 VINNEX® LA 2640 是生产高透明可生物降解薄膜的理想选择。它们均可提高产品的熔体强度，优化挤出成型工艺，而熔体强度越高，在众多可生物降解聚酯中观察到的颈缩，即，挤出件缩小的程度便越小。在吹塑薄膜挤出成型工艺中，它们能够稳定挤出成型的聚合物气泡，从而加快工艺速度。
- ▶ 无论剪切速率是高是低，VINNEX® LA 8040 均可降低熔融物料的粘度。因此，在聚合物熔体尤其需要具备流动性的情况下，例如，在用注射成型工艺生产结构复杂的塑料制品或进行 3D 打印时，这种添加剂母料是理想的选择。

VINNEX®简介

VINNEX®助剂系统为基于聚乙酸乙烯酯的均聚物、共聚物或三元共聚物，是瓦克专为可生物降解聚酯开发而成的产品分支。可生物降解聚酯通常无法拥有塑料加工商和终端消费者习惯的传统热塑性塑料的整体性能。VINNEX®品牌的助剂能够让填料更好地分散，改善塑料的物理及技术性能，还可使不同的生物聚酯相互兼容，因此可用来配制新一代生物塑料。

欢迎莅临瓦克在 2022 年 K 展 6 号展厅的 A10 号展位。

新闻稿，编号 43，2022 年 10 月 13 日，第3页，共4页



瓦克在 2022 年国际塑料及橡胶博览会（K 展）上展示供可生物降解聚酯改性使用的新型添加剂母料：这些粒状混合物由醋酸乙烯酯基聚合物树脂和聚乳酸组成，与纯粹基于醋酸乙烯酯的树脂相比，更易于加工。（照片：瓦克）



用生物聚合物制成的吹塑薄膜常用于食品包装，但它们的生产具有挑战性：瓦克推出的新型添加剂母料能够稳定挤出成型的聚合物泡沫，加快工艺速度，这家总部位于慕尼黑的化学集团在 2022 年国际塑料及橡胶博览会（K 展）上展示 3 种新的粒状混合物。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 43，2022 年 10 月 13 日，第4页，共4页

提示：

您可从以下网页获取图片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart 先生
电话：+49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com

关注我们：  

企业简介：

瓦克是一家全球运营的化学集团，共有员工约 14400 人，年销售额 约达 62.1 亿欧元（2021 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 27 个生产基地、23 个技术中心和 52 家销售办事处。

瓦克有机硅

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

瓦克聚合物

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯二元及三元共聚物

瓦克生物科技

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅

半导体及光伏产业用多晶硅材料