

RECYCLOBYK 4379

用于聚烯烃回收料的热稳定剂和加工助剂, 特别适用于单螺杆工艺 (如注塑成型)

在回收领域, 热稳定剂的应用至关重要。它能够显著提升回收材料的品质与耐用性。因此, 热稳定剂已成为回收工艺中不可或缺的组成部分。聚烯烃回收面临着双重挑战: 材料和工艺。从材料角度来看, 塑料成分的高度变化以及各种污染物的存在, 要求助剂必须在不同的材料体系中都能发挥可靠的性能。从工艺角度来看, 单螺杆挤出机 (例如注塑成型机) 是常用的设备, 但其分散能力相对较弱。

传统的粉末状或压实的助剂在分散性上往往存在不足, 这不仅限制了其效果的发挥, 尤其在热降解方面, 还导致回收料的稳定化效果不均匀。

毕克化学推出的 RECYCLOBYK 4379, 是一种以 LDPE 为载体的高性能热稳定剂母粒。即使在单螺杆工艺中也能实现均匀分布。这有效改善了回收料的长期热稳定性。这使得经过稳定化处理的材料不仅能够满足技术要求较高的应用需求, 还能在更具挑战性的环境条件下保持性能。此外, RECYCLOBYK 4379 还兼具加工助剂的功能。它可以改善熔体流动性能和中和酸。

优势

- 改善长期热稳定性
 - 提高回收最终产品的质量并扩大其应用范围
- 在回收材料中实现卓越的均化效果
 - 即使在材料组成变化的情况下, 也能均匀分布添加剂
- 专为单螺杆工艺优化
 - 适用于注塑成型机和类似应用
- 易于精确计量
- 改善熔体流动性能
- 中和回收材料在先前加工和使用过程中产生的酸



