

# CleanFlake™

## 系列

再生PET (rPET) 是一种极具价值且环保的材料 – 能无限制地消除回收流中的污染。艾利丹尼森CleanFlake™产品系列旨在提高rPET的产量, 同时保持至关重要的货架吸引力。

品牌、包装设计师和制造商都在寻求支持常规回收方式的PET包装解决方案, 特别是通过在水槽/浮洗过程中进行无污染分离的方法。CleanFlake™技术符合欧洲PET瓶平台 (EPBP) 和Petcore的设计标准, 两者都重点强调提高rPET的产量。

作为简单便捷的解决方案, CleanFlake™技术与现有的价值链兼容, 提供了一条改善PET瓶回收利用的简单路径, 在所得的PET片材上不残留任何粘胶剂。它改进了现有的不干胶标签因粘胶剂污染而限制PET重复利用成为新的食品级容器。独特的“可分离”CleanFlake SR3011粘胶剂可在最低温度70°C的碱洗中进行无污染的标签分离, 低于标准的行业温度85°C (如在70°C以下进行清洗, 须根据PET包装类型和回收利用过程进行单独评估)。

### 应用领域

- 现有或新PET瓶的贴标
- PET托盘和加热成型
- 最终将被循环使用的PET容器及其他类型的PET包装
- 家庭护理产品、个人护理、食品和饮料

### 主要特点

- 可将PET回收成rPET, 从而保留了有价值的原材料
- 实现不干胶标签的设计自由
- 可提供透明PP (‘无标签’ 外观) 和白色PP
- 可提供部分由PET瓶片消费后废料 (PCW) 制成的rPET23底纸
- 简单便捷的解决方案 (可兼容现行回收利用要求)



## 产品信息

产品编号	产品描述
BW9910	60u白色珠光膜/SR3011/60克白格拉辛 背印
BW9912	60u白色珠光膜/SR3011/30umPET 无背印
BW9913	50u透明BOPP TC/SR3011/62白格拉辛 背印
BW9915	50u透明BOPP TC/SR3011/30umPET 无背印
BW9916	合成纸2 TC/SR3011/62白格拉辛 背印

## 加工信息

CleanFlake™ Flex是为提升货架吸引力,同时满足尺寸变化的吹塑即贴标的PET瓶体和容器特别设计。除了基材的选择,墨水系统需要测试以吻合设计指导标准,不会影响加工或成品标签的质量。

为确保标签能从PET碎片上彻底分离,最终标签结构(印刷+标签+粘胶剂)的总密度必须低于1.0 gram/cm<sup>3</sup>。

## PET瓶的生命周期

