

# Cargill<sup>TM</sup> Incroflo<sup>TM</sup> P50



“透明”的FPPA 替代方案

性能. 透明. 合规.

新一代产品问世，取代传统聚烯烃含氟聚合物加工助剂（FPPA）。

Cargill™ Incroflo™ P50 添加剂

## 从正确的化学结构出发

当今LLDPE薄膜生产商面临双重压力：既要维持高薄膜质量、工艺稳定性和产出率，又需应对使用含氟聚合物加工助剂（FPPA）日益增长的监管风险。

解决方案？一款性能无需妥协，即可实现同样高性能和薄膜透明度的FPPA替代产品——嘉吉 Incroflo P50添加剂。



## Incroflo™ 添加剂在其它替代品性能欠佳的领域展现卓越价值：



更低的添加量



固体颗粒，便于加工



改善薄膜缺陷和质量问题



稳定一致的加工结果

## 使用Incroflo P50，对比一目了然

Incroflo P50添加剂是专为LLDPE薄膜生产商设计的下一代加工助剂。作为传统FPPA的替代方案，它能彻底消除鲨鱼皮缺陷、提供卓越的工艺稳定性并提升产出率。

其优势体现在更光滑的薄膜和更高的加工效率，对比一目了然。

### 什么是鲨鱼皮？

这是LLDPE薄膜中常见的熔体破裂缺陷，会在薄膜表面形成脊状凸起，降低透明度与质量。

使用Incroflo P50添加剂前后对比效果



使用 Incroflo  
透明，无鲨鱼皮现象

不使用 Incroflo  
清晰可见的鲨鱼皮现象



## 专为高性能聚合物加工而设计

嘉吉开发的Incroflo™ P50添加剂能在苛刻的挤出环境中发挥性能，其中熔体破裂、流动不稳定性和表面质量是决定成败的关键因素。

### Incroflo P50添加剂的主要优势包括：

- 在多种LLDPE规格中均可保持表面质量完整
- 消除表面缺陷（如鲨鱼皮），避免生产线降速和薄膜质量下降
- 在添加量不变情况下提升5%以上产出率
- 可通过较低模头压力确保稳定熔体流动
- 避免液体添加剂常见的加工处理问题



## 面向未来的配方设计

PFAS的法规限制现在已经不是远期顾虑——它已经在全球范围内重塑原料采购与添加剂使用的策略。Incroflo P50添加剂为LLDPE薄膜生产商提供经实践验证的解决方案，助力摆脱FPPAs并避免被动的配方重新调整。

### Incroflo P50添加剂支持：

- 法规合规性
- 生产连续性
- ESG目标实现

### 技术规格指标：

- 颗粒形态：兼容母粒、直接投料或共混的加工方式
- 86%生物基碳含量\*
- 非危险品分类\*\*
- 无刻意添加的卤素、有机硅或聚乙二醇（PEG）
- 100%活性成分：无载体树脂，无稀释成分

\*按ASTM D6866标准计算

\*\*依据欧盟法规(EC) No.1272/2008及美国29 CFR 1910.1200标准



## 下一代创新：嘉吉优势

嘉吉的特种添加剂部门拥有数十年的深厚技术经验、先进的研发能力以及经过验证的先进材料解决方案交付记录。这意味着我们的客户可获得：

- 位于美国、英国和中国的研发中心
- 跨地域与跨应用的成熟行业合作经验
- 可靠的全球物流与采购基础设施
- 应对法规变化的专家指导

我们与全球制造商合作，确保规模化的性能、合规和供应连续性。



了解更多：[cargill.com/incroflo](https://cargill.com/incroflo)  
联系我们：[polymeradditives@cargill.com](mailto:polymeradditives@cargill.com)

未来监管法规即将密集出台。请确保您的产品开发准备就绪。

通过Incroflo P50添加剂，高效、自信地实现FPPA替代转型。

**Cargill**<sup>™</sup>

This document is provided for your information and convenience only. All information, statements, recommendations and suggestions are believed to be true and accurate under local laws but are made without guarantee, express or implied. WE DISCLAIM, TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE and FREEDOM FROM INFRINGEMENT and disclaim all liability in connection with the storage, handling or use of our products or information, statements, recommendations and suggestions contained herein. All such risks are assumed by you/user. The labeling, substantiation and decision making relating to the regulatory approval status of, the labeling on and claims for your products is your responsibility. We recommend you consult regulatory and legal advisors familiar with applicable laws, rules and regulations prior to making regulatory, labeling or claims decisions for your products. The information, statements, recommendations and suggestions contained herein are subject to change without notice. Tests conducted by Cargill labs unless otherwise noted.  
©2025 Cargill, Incorporated. All rights reserved.