



2013年3月7日

三井化学ファイン株式会社

## シリコン系表面改質剤「イクスフォーラ™」(開発品)について

「イクスフォーラ™」(英文名 Exfola™)は、三井化学が持つ独自の触媒・合成技術を活用した全く新しいシリコン系表面改質剤です。ポリオレフィン材料に少量添加することで、製品の表面をシリコンリッチに変えることができます。

三井化学ファインは、この革新的な新素材「イクスフォーラ」の試験販売を開始致します。

### <イクスフォーラ™の概要>

1. 製品: オレフィン・シリコン共重合体
2. 商標: イクスフォーラ™(英文名 Exfola™)
3. 技術: 三井化学技術
4. 販売: 三井化学ファイン株式会社
5. スケジュール: 2013年2月～試験販売開始

### [特徴]

- ・ 剥離性
- ・ 撥水・撥油性
- ・ 耐摩耗性
- ・ 低ブリードアウト・低Si転写性 <低汚染性と効果の持続性>
- ・ 基材樹脂の本来の特性を活かしつつ表面改質が可能  
— 成形時に少量添加することで効果が発現

◆対象基材: ポリオレフィン系樹脂

◆成形方法: フィルム・シートをはじめ、射出、ブロー、インフレーション等の各種成形法

### [用途]

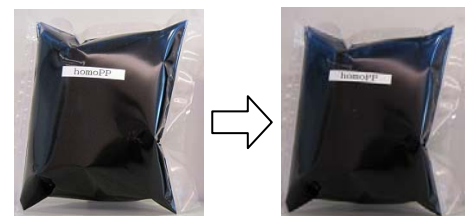
電気・電子材料、自動車材料、建材、食品包装材料、医療用材料、産業資材 等

### [撥油性の評価例]

#### イクスフォーラ™添加PP袋



#### 未添加PP袋



◆イクスフォーラ™添加PP袋に入れた植物油(着色)の液切れは速い

### ■注意事項

- ・本製品は開発品です。品質や供給などを将来にわたって保証するものではありません。
- ・ポリオレフィン等衛生協議会のPL(ポジティブリスト)に関して、現時点では掲載に向けた検討はしていません。
- ・詳細な安全情報については、「製品安全データシート」をご参照下さい。
- ・それぞれの用途、用法に適した法的対応、安全対策を実施の上、お取り扱い願います

製品に関するお問い合わせ先

三井化学ファイン株式会社 機能樹脂・加工品部 電話: 03-5203-7185