

ポリマー加工助剤

フィルム、ファイバー、ケーブルなどの分野に向け、PFAS(有機フッ素化合物)ベースの添加剤の代替として設計された高性能のポリマー加工助剤およびマスターバッチ

添加助剤製品

TEGO® PPA 51-7
TEGO® PPA 51-1
TEGO® PPA 0-2

マスターバッチ製品

ACCUREL® PPA
TEGOMER® 6810 (PE)
TEGOMER® 6850 (PP)

TEGO® PPAによるPFASの代替

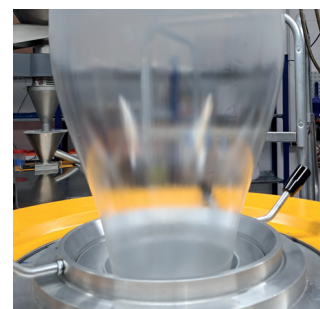
エボニックは革新的なTEGO® PPAおよびACCUREL® PPAシリーズを上市し、フルオロエラストマーの助剤を代替する優れた製品を提供します。これらの最先端の製品には、多くの利点があります:

- シャークスキンおよびメヤニを迅速に除去
- 摩擦係数の低減、疎水性の向上
- ポリマー粘度の低減
- 光沢と透明性の向上
- 生産スループットの向上および消費エネルギーの削減

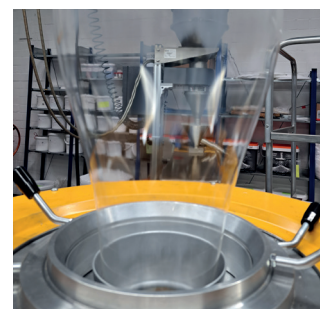
推奨分野:

- フィルム、ファイバー、ケーブルメーカー
- 樹脂メーカー、マスターバッチャー、コンパウンドメーカー
- グローバルで食品接触の認定を求めている顧客

TEGO® PPAとACCUREL® PPAは、樹脂産業のバリューチェーン全体にソリューションを提供します

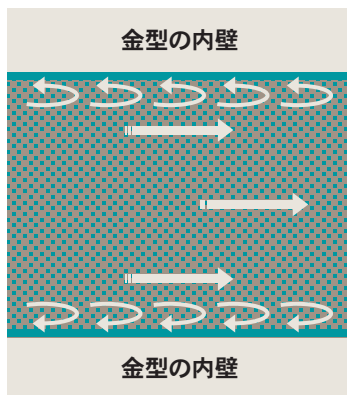


添加剤なし

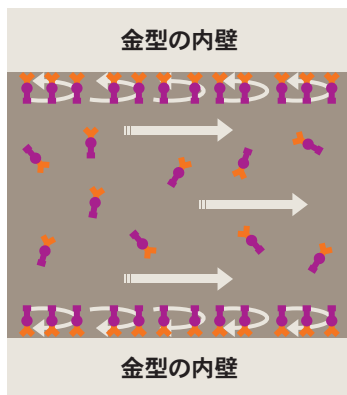


0.5% TEGO® PPA 51-7

フルオロポリマー PPA



TEGO® PPA



加工助剤のメカニズム

TEGO® PPAは、従来の有機フッ素化合物含有するPFAS PPAよりも迅速かつ効率的に機能を発揮します。PFAS PPAは、押出機の内部をコーティングするためにかなりの起動時間を必要とします。TEGO® PPAは、配合した樹脂の内部粘度と表面状態を改善することでその効果が迅速に現れます。

製品	主成分	食品接触が認定された地域	マスターバッチ/添加剤	概要
TEGO® PPA 51-7	有機変性シロキサン (OMS)	広い	添加剤	OMSベースのPPA。フィルムおよびファイバー用途で幅広い食品接触認定を受けている
TEGO® PPA 51-1	有機変性シロキサン (OMS)	—	添加剤	OMSベースのPPA。産業分野、特にケーブルおよびファイバー製造に優れた性能を発揮する
TEGO® PPA 0-2	テクニカルワックス (シロキサンフリー)	広い	添加剤	シロキサンフリーのPPA。広範な食品接触認定を受けており、メヤニ低減に優れている
TEGOMER® 6810	有機変性シロキサン (OMS)	限定的	マスターバッチ	LDPEマスターバッチ。産業分野のコンバータに最適
TEGOMER® 6850	有機変性シロキサン (OMS)	限定的	マスターバッチ	PPマスターバッチ。産業分野のコンバータを対象としている
ACCUREL® PPA	TEGO® PPAのマスターバッチ	不確定	マスターバッチ	食品接触認定済みのLDPEおよびLLDPEマスターバッチ。詳細については、弊社にお問い合わせください

主な特徴



シャークスキンの除去



メヤニの防止



光沢および透明性の改善



生産過程の省エネルギー化



高スループットによる生産性向上



応用分野および添加量

推奨添加量:

- TEGO® PPA:
0.1 – 0.5 %
- ACCUREL® PPA:
0.5 – 2 %

推奨分野:

- 食品包装
- ファイバー&不織布
- ケーブル
- パイプ

Disclaimer

This information and all further technical advice are based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, including with regard to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, no warranty, whether express or implied, or guarantee of product properties in the legal sense is intended or implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor does it imply that similar products could not be used.

Evonik Operations GmbH
Goldschmidtstraße 100
45127 Essen, Germany

Phone Europe +49 201 173 2665
Phone Asia +65 6809 6855
Phone Americas +1 804 727 0700
interface-performance@evonik.com
www.evonik.com/interface-performance