

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)

主な特徴



シャークスキンの除去



メヤニの防止



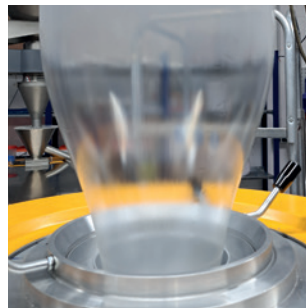
光沢および透明性の改善



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



添加剤なし



0.5% ACCUREL® PPA 7410

応用分野および添加量

推奨添加量:

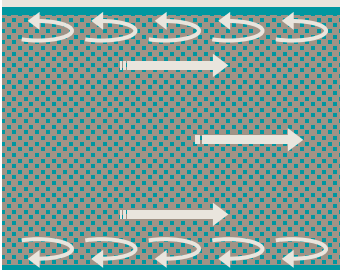
- TEGO® PPA:
0.05 – 0.5 %
- ACCUREL® PPA:
0.5 – 3.0 %

推奨分野:

- 食品包装
- ファイバー&不織布
- ケーブル
- パイプ・建材

フルオロポリマー PPA

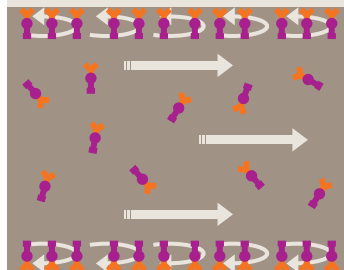
金型の内壁



金型の内壁

TEGO® PPA

金型の内壁



金型の内壁

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。産業分野のコンパータに最適
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。産業分野のコンパータを対象としている
ACCUREL® PPA 7410	有機変性シロキサン (OMS)	広い	マスターバッチ	OMSベースのLDPEマスターバッチ。フィルムおよびファイバー分野で広範な食品接触認定を受けている
ACCUREL® PPA 2410	テクニカルワックス (シロキサンフリー)	広い	マスターバッチ	シロキサンフリーのLDPEマスターバッチ。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
ACCUREL® PPA 2310	テクニカルワックス (シロキサンフリー)	広い	マスターバッチ	シロキサンフリーのLLDPEマスターバッチ。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
ACCUREL® PPA 1410	有機変性シロキサン (OMS)	限定的	マスターバッチ	OMSベースのLDPEマスターバッチ。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
ACCUREL® PPA 1310	有機変性シロキサン (OMS)	限定的	マスターバッチ	OMSベースのLLDPEマスターバッチ。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

into PERFORMANCE

**EXPLORE OUR
FULL PORTFOLIO &
TECHNICAL RESOURCES**



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