

Fluorolink[®]



SOLVAY

asking more from chemistry[®]

フルオロリンク[®] PFPE

コーティングの表面改質剤

**SPECIALTY
POLYMERS**

フルオロリンク® PFPE コーティングの表面改質剤

フルオロリンク® は、ソルベイスペシャルティポリマーズが開発した二官能 PFPE (パーフルオロポリエーテル) ベースの製品群であり、コーティングの表面改質剤として設計されています。

フルオロリンク® PFPE は、フッ素化材料の特性と、さまざまな反応性および非反応性の末端基 (アルコール、アクリレート、長鎖炭化水素、エステルなど) を有します。さまざまな化学特性により、フルオロリンク® PFPE は下記の性能を必要とするポリウレタン、ポリエステルおよびエポキシベースのコーティング用の反応性添加剤として適しています。

- 低摩擦係数
- 耐汚染／耐落書き特性
- 耐薬品性の向上
- 撥水・撥油性および防汚性
- 表面平坦性および高光沢性
- ソフトフィール

機械特性など、主材料のバルク特性を変更することなく、これらの特性を付与できます。フルオロリンク® PFPE の添加量は約 0.5 ~ 5% w/w で塗膜性能を十分向上させることが可能です。



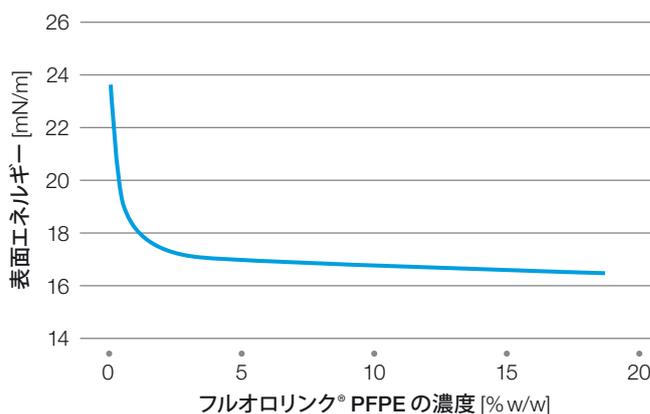
フルオロリンク® PFPE：表面改質剤

グレード	化学組成	推奨材料
E10-H	PFPE-アルコール エトキシレート	ポリウレタン、 ポリエステル、エポキシ
AD1700	PFPE-ウレタン アクリレート	UV 硬化性塗料
MD700	PFPE-ウレタン メタクリレート	UV 硬化性塗料
P56	PFPEベースの 水性 PUD	水系塗料

フルオロリンク® PFPE：表面処理剤

グレード	化学組成	基材
S10	PFPE-トリアルコキシ シラン	ガラス、セラミック、金属
F10 / TLS5018	PFPE-リン酸塩	セラミック、金属

ポリウレタンの改質例



www.solvay.com

SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com | 欧州、中東、アフリカ

SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com | 南北アメリカ

SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com | アジア太平洋地域

Solvay Specialty Polymers Japan K.K. | 03-5425-4320 (大代表) ・ 4300/4330 (営業代表)

SDS (安全データシート) をご希望のお客様は電子メールでご請求いただくか、または弊社の営業担当者へご連絡ください。弊社製品をご使用になられる場合は必ず事前に該当の SDS をお取り寄せの上、ご検討ください。

弊社または関係会社は本製品および関連情報につき、明示または黙示を問わず、いかなる権利を許諾するものでもなく、またそれらの市場適応性および使用適合性を含め、いかなる責任も負いかねます。ソルベイグループの製品が、食用、水処理、医療用、薬用および介護等の用途に用いられる場合、かかる使用が関係法令もしくは国内外の基準またはソルベイグループの推奨に基づいて制限または禁止される可能性があることにご留意ください。埋め込み型医療機器としてお使いいただけるのは、Solviva® の生体材料群として指定された製品だけです。本情報および製品の使用につきましては、あくまでもお客様ご自身の判断と責任において、かかる情報および製品が特定の用途に適しており、関係法令に適合していることをご確認頂き、使用方法や知的財産権の侵害のリスクなどをご検討のうえ、ご使用くださるようお願い申し上げます。本情報および製品は専門家の慎重な判断および責任において利用すべきものであり、他の製品や工程と組み合わせて利用することを想定しておりません。本文書は特許権その他の財産権に基づく実施権をお客様に付与するものではありません。本情報はあくまでも標準的な特性を説明したものであり、仕様を述べるものではありません。すべての商標および登録商標は、ソルベイグループまたは他の該当する所有者に帰属します。

© 2015 Solvay Specialty Polymers. All rights reserved. R 02/2015 | Version 2.1 Brochure design by ahlersheinel.com