

Technoflon®



SOLVAY

asking more from chemistry®

テクノフロン® FKM

パーオキサイド加硫フッ素エラストマー
シール特性と加工性の向上

**SPECIALTY
POLYMERS**

テクノフロン® FKM シール特性と加工性を向上

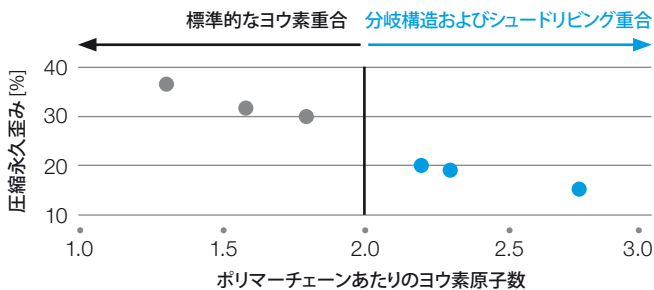
テクノフロン® FKMパーオキシド加硫ポリマーは、自動車、石油・ガス、化学プロセス、代替エネルギー、食品、製薬といった業界で見られるさまざまな厳しい最終用途環境に耐えられるように設計されており、幅広い品揃えを誇ります。

これらの高性能製品では、ソルベイ独自の分岐構造およびシュードリビング重合技術により、以下の特長を備えています。

- 卓越した加工性
- 機械的特性およびシール特性の向上
- 広い使用温度 (-50°C ~ 230°C)
- クラス最高の耐薬品性

分岐構造およびシュードリビング重合技術

ソルベイ独自の重合技術がもたらす分子構造制御によって、従来の重合方式では得ることのできなかったフッ素エラストマーの製造が可能になりました。



MOVEモノマー技術

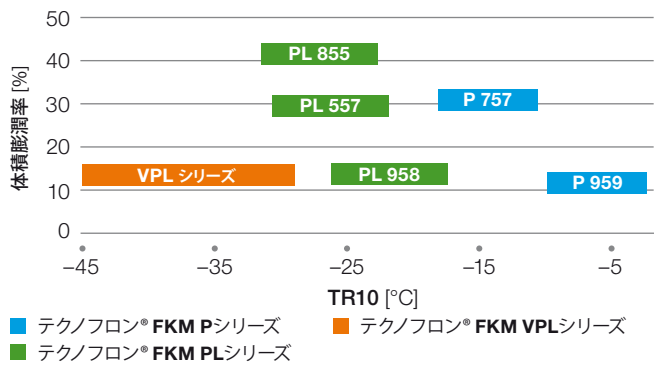
テクノフロン® FKMシリーズでは、ソルベイの独自技術であるMOVEモノマー技術が用いられています。この技術により、フッ素含有量の高い(70%)標準的なフッ素エラストマーの耐薬品性を維持しながら、極めて優れた低温特性も得るとい、他にはない組み合わせが実現しています。

製品群

ソルベイは、業界でもっとも幅広いパーオキシド加硫FKMのラインナップを提供しています。これらの商品では、圧縮成形、トランスファー成形、射出成型、押出成型といった技術を用いた加工が可能です。

	モノマー	フッ素含有量	TR10
P: 標準3元系ポリマー (D1418 FKMタイプ2)	VDF, HFP, TFE	67% ~ 70%	-15°C ~ -5°C
PL: 低温3元系ポリマー (D1418 FKMタイプ3)	VDF, TFE, PAVE	65% ~ 67%	-30°C ~ -24°C
VPL: 超低温	MOVEモノマー 使用	65% ~ 67%	-45°C ~ -30°C
BR: 耐塩基グレード (D1418 FKMタイプ5) (アミンなど)	VDF, HFP, TFE, PAVE, エチレン	64% ~ 67%	-14°C ~ -6°C 耐塩基性

TR10 vs. M15 (23°Cにおける膨潤率)



自動車用途

優れた性能を備えたテクノフロン® パーオキシド加硫フッ素エラストマーは、自動車分野における最も厳しい仕様にも対応することができます。

- ターボチャージャーホース
- EGRホース
- スプリングレスシャフトシール
- 燃料ライン
- 燃料噴射装置Oリング
- インテークマニホールドガスケット
- トランスミッションシール

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。
© 2014 Solvay Specialty Polymers. All rights reserved. R 11/2014 | Version 1.0