

Technoflon®



SOLVAY

asking more from chemistry®

テクノフロン® FKM

ビスフェノール加硫

**SPECIALTY
POLYMERS**

テクノフロン® FKM

ビスフェノール加硫

テクノフロン® FKMは、フッ素含有量の高いフッ化炭素合成ゴムで、あらゆるエラストマーの中でクラス最高の耐熱性と耐薬品性を備えています。

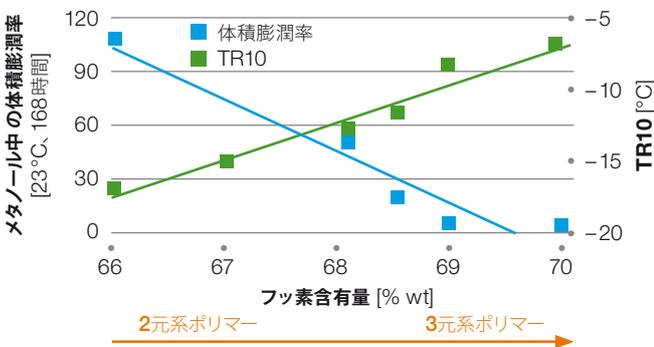
テクノフロン® FKMビスフェノール加硫グレードは、以下の市場において優れた加工性と改良された機械的特性およびシール特性を提供する、卓越したソリューションです

- 自動車
- 石油・ガス
- 半導体
- 化学プロセス
- 食品
- 製薬

製品群

N: 2元系ポリマー (D1418 FKMタイプ1)	モノマー	VDF, HFP (66% F)
	TR10	-17°C
	加硫剤添加	なし
	ムーニー粘度、121°C	10~125 MU
T: 3元系ポリマー (D1418 FKMタイプ2)	モノマー	VDF, HFP, TFE (65%~70% F)
	TR10	-21°C~-6°C
	加硫剤添加	なし
	ムーニー粘度、121°C	20~70 MU
	その他	耐薬品性の向上
FOR: 加硫剤内添グレード (D1418 FKM タイプ1&2)	加硫剤添加	ソルベイによる添加
	その他	原材料: NおよびT、用途および成形方法に応じてカスタマイズ

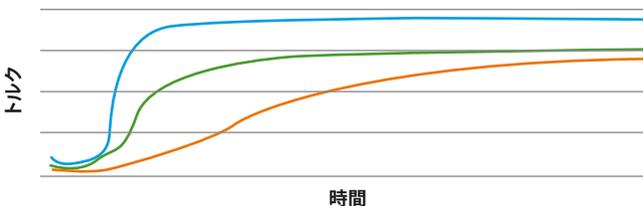
低温柔軟性とメタノール中の体積膨潤率 vs. フッ素含有量



テクノフロン® FKMビスフェノール加硫グレードは、フッ素含有量が66%~70%の2元系ポリマーおよび3元系ポリマーで、以下の用途に適しています。

- ・ Oリング:
FOR 532, FOR 539
- ・ 複雑な形状のガスケット:
ト: FOR 531, FOR 5351/U
- ・ 金属接着:
FOR 5312K, FOR 60K/U,
FOR 7380K
- ・ FDA適合: FOR 4353,
FOR 7353

典型的なMDRチャート



- 高架橋密度、高速加硫、Oリンググレードなど
- 低架橋密度、低速加硫、複雑形状ガスケットグレードなど

HSシリーズ: 耐熱安定性が向上した2元系ポリマー

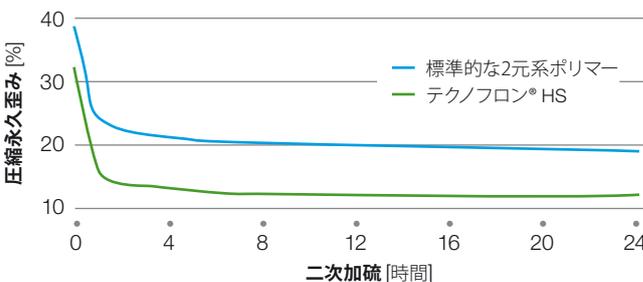
テクノフロン® HS 2元系ポリマーは、短い二次加硫サイクルに適合し、高耐熱性が得られるように設計されています。加硫剤内添グレードおよび金属接着グレードは、以下のような特長を持ちあらゆる成形方法に対応します。

- ・ 水酸化カルシウムを用いない加硫
- ・ 短い二次加硫時間
- ・ 低硬度
- ・ 圧縮永久歪みの向上
- ・ 優れた耐熱安定性

標準的な2元系ポリマーとHSシリーズの比較

異なる二次加硫時間での圧縮永久歪み

- ・ シール特性の向上
- ・ 極めて短い二次加硫時間



二次加硫温度: 250°C

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

