

Tecnoflon®



**SOLVAY**

asking more from chemistry®

## Tecnoflon® FKM

过氧化物硫化氟橡胶  
可改善密封性能和加工性能

**SPECIALTY  
POLYMERS**

# Tecnoflon® FKM

## 改善密封和加工性能

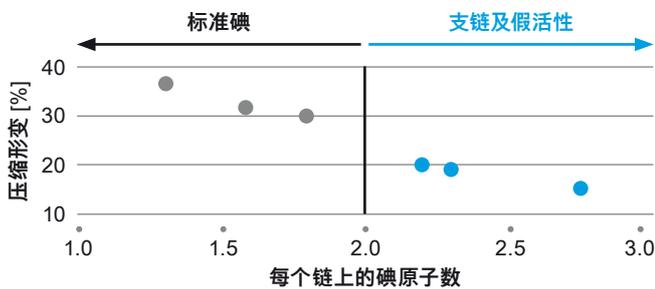
Tecnoflon® FKM过氧化物硫化聚合物是使用范围非常宽的一系列密封氟橡胶，能耐受汽车、石油及天然气、化工、替代能源、食品、制药等行业各种极端终端应用环境。

由于采用了索尔维特有的支链和假活性聚合技术，这些高性能材料具有：

- 出色的加工性能
- 更好的机械和密封性能
- 工作温度范围广(-50°C~230°C)
- 一流的耐化学性能

## 支链和假活性聚合技术

索尔维专有的聚合技术，可以加工成大分子结构得到控制的氟橡胶，其所具有的特性通过常规方法无法获得。



## MOVE单体技术

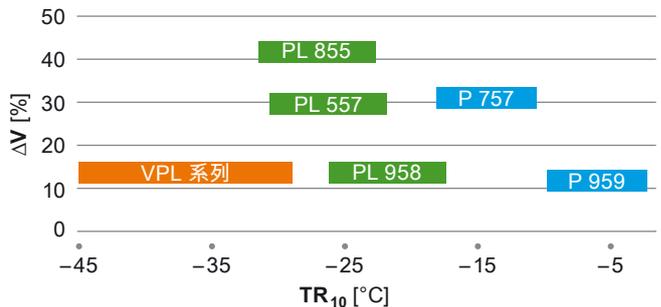
Tecnoflon® FKM产品采用了索尔维专有的MOVE单体技术，将可靠的低温性能与氟含量高(70%)的标准氟橡胶所具有的出色的耐化学性独特地结合在一起。

## 产品系列

索尔维为行业提供了最为丰富的过氧化物硫化FKM系列产品，可采用模压、转移成型、注塑、挤塑的方法加工。

	单体	氟含量	TR <sub>10</sub> 等级
<b>P: 标准三元共聚物</b> (D1418 FKM类型2)	VDF, HFP, TFE	67%~70%	-15°C~-5°C
<b>PL: 低温三元共聚物</b> (D1418 FKM类型3)	VDF, TFE, PAVE	65%~67%	-30°C~-24°C
<b>VPL: 超低温</b>	添加了MOVE单体	65%~67%	-45°C~-30°C
<b>BR: 耐碱等级</b> (D1418 FKM类型5) (如:胺)	VDF, HFP, TFE, PAVE, 乙烯	64%~67%	-14°C~-6°C, 耐碱性助剂

## 低温曲挠性与体积溶胀率的关系, M15, 23°C



- Tecnoflon® FKM P 系列
- Tecnoflon® FKM VPL 系列
- Tecnoflon® FKM PL 系列

## 汽车应用

由于材料的高性能特性，Tecnoflon® 过氧化物硫化氟橡胶可以耐受大多数严格的汽车行业应用要求。

- 涡轮增压器软管
- EGR软管
- 无弹簧曲轴油封
- 燃油管
- 喷油嘴O型圈
- 进气歧管垫片
- 变速箱密封件

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)

SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com | 欧洲, 中东和非洲

SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com | 美洲

SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com | 亚太

发送电子邮件或者联系您的销售代表，均可获取相应的安全数据表(SDS)。在使用我公司的任何产品之前，请您务必参考相应的安全数据表。

苏威特种聚合物公司及其子公司对于与该产品或与该产品有关的信息或产品的使用，包括适销性或适用性，均不予以承担任何保证，无论是明示或者是暗示的，或者接受任何责任义务。某些适用法律、法规，或者国家/国际标准，在某些情况下，根据苏威的建议，对苏威产品的应用领域进行规范或者限制，包括食品/饲料、水处理、医疗、制药以及个人护理等方面的应用。只有指定作为Solviva® 的生物材料类的产品才可用于植入式医疗器械的备选产品。产品用户必须最终确认任何信息或者材料在拟用于任何方面时是否适用，是否符合相关法律的规定，使用方式是否得当，以及是否侵犯了任何专利权。本信息和产品供专业技术人员酌情使用，并自行承担相关风险，并且与该产品结合任何其他物质或者任何其他工艺的使用无关。本文件未授予使用任何专利或者其他任何所有权的许可。

所有的商标或者注册商标均归属于组成苏威集团的各公司或者各所有者拥有。  
© 2015, 苏威特种聚合物版权所有。 D 10/2015 | 版本 1.0 Brochure design by ahlersheinel.com

