

Tecnoflon®



SOLVAY

asking more from chemistry®

Tecnoflon® VPL FKM

优异的耐低温和化学介质性能

**SPECIALTY
POLYMERS**

Tecnoflon® VPL FKM 卓越的耐超低温性能

Tecnoflon® VPL是新的低温过氧化硫磺FKM等级系列材料, 在所有氟橡胶材料中, 具有最好的耐低温曲挠性能, TR₁₀可至-40°C。

由于含有索尔维专有技术, Tecnoflon® VPL系列具有:

- 最佳的低温曲挠性能
- 不会损害耐化学性能
- 出色的加工性能
- 密封性能和机械性能更佳

Tecnoflon® VPL系列和所有过氧化硫磺FKM材料一样, 具有:

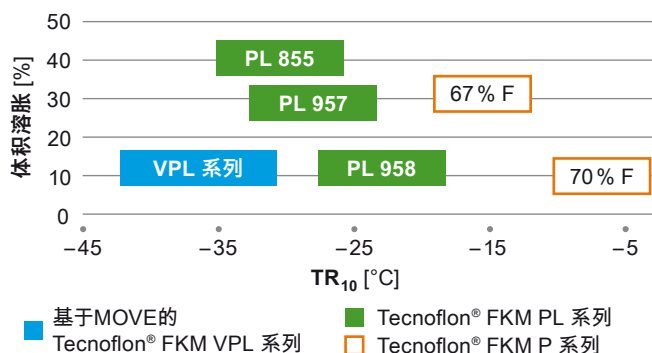
- 燃油渗透性最低
- 与其它橡胶, 如FVMQ, TFE/P 和 HNBR相比, 在高温条件下具有最强的密封保持能力。

Tecnoflon® VPL系列被专门用于应对严格的汽车及油田应用环境, 是当前钻井、液化石油天然气、压缩天然气和柴油机喷油密封解决方案的首选材料。

MOVE单体技术的突破

Tecnoflon® VPL系列采用了索尔维具有专利的MOVE单体技术, 在具有独一无二的低温性能的同时保持了氟含量很高(70%)的标准氟橡胶的耐化学性能。

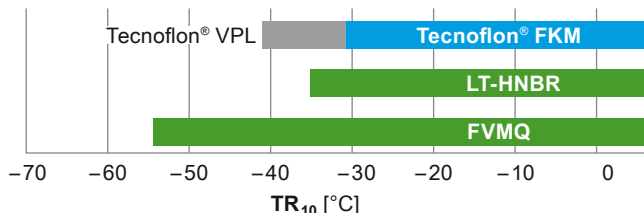
在M15 中, TR₁₀与体积溶胀性、温度的关系 23°C



低温性能

与标准FKM相比, Tecnoflon® VPL系列具有独特的冷挠曲性, 性能优于FVMQ 和LT-HNBR橡胶。

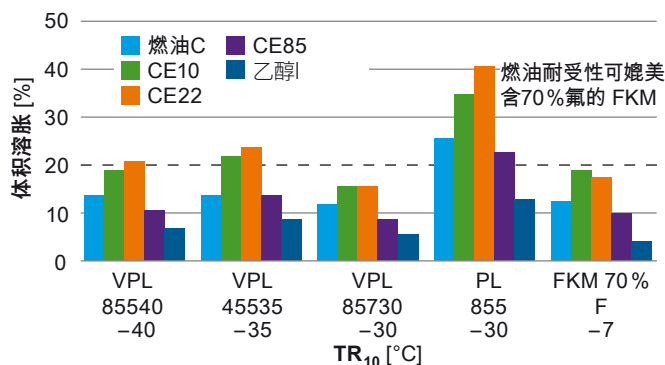
低温曲挠性



出色的耐化学性能

Tecnoflon® VPL系列对各种腐蚀性介质如乙醇/燃油、甲醇/燃油混合物等具有出色的耐化学性。在与这些介质接触时, 它们的体积溶胀极低, 因此成为汽车行业喷油嘴O型密封圈的标准材料。

燃油耐受性比较



丰富的产品门类满足各种要求

可以提供全系列Tecnoflon® VPL等级, 满足各种要求, 可采用注塑、模压、转移成型技术加工。

Tecnoflon® 牌号	VPL 45730	VPL 85730	VPL 45535	VPL 55540	VPL 85540
氟含量 [%]	67	67	65	65	65
TR ₁₀ [°C]	-30	-30	-35	-40	-40
压缩形变 [%] 70小时, 200°C或#214	19	19	20	20	20
门尼粘度 [MU]	25	45	25	25	45

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以及其子公司对于与该产品或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。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 2.0 Brochure design by ahlersheinel.com