

Tecnoflon®



SOLVAY

asking more from chemistry®

Tecnoflon® PFR FFKM

全氟橡胶在密封制品的应用

**SPECIALTY
POLYMERS**

Tecnoflon® PFR FFKM

Tecnoflon® PFR 全氟橡胶的性能居所有橡胶之首,并对几乎所有化学物质具有出色的耐受性,有些牌号可以耐受300°C以上的高温。

由于采用了索尔维专有技术, Tecnoflon® PFR FFKM具有:

- 出色的加工性能
- 更好的机械及密封性能
- 高纯度全氟橡胶牌号

我们丰富的产品库涵盖Tecnoflon® PFR 94 及PFR 95通用等级, 以及根据市场定制的、旨在满足半导体、化工、石油及天然气行业严格性能要求的等级。

耐化学介质等级

Tecnoflon® PFR 06HC的耐化学介质性能居所有氟橡胶之首, 专门开发用于存在胺的高温应用环境。



耐高温级

Tecnoflon® PFR 95HT采用了索尔维专有的硫化剂技术, 在高温的水和蒸汽环境下性能优于可三噁固化的FFKM。

Tecnoflon® PFR 95HT

可三噁固化FFKM

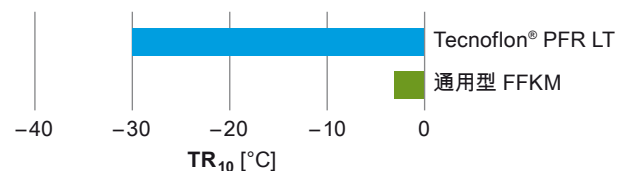


蒸汽效果:1 周, 300°C

耐低温牌号

Tecnoflon® PFR LT采用了索尔维专有的MOVE单体技术, 不仅具有出色的耐化学性能, 同时还拥有无可匹敌的低温曲挠, TR₁₀低至-30°C。

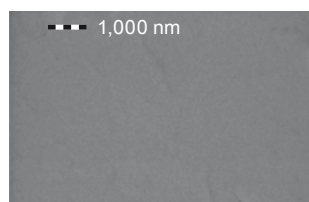
最低使用温度



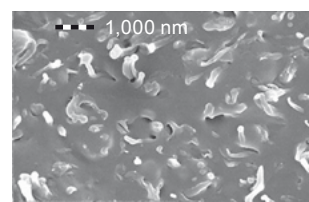
有机纳米填充牌号

Tecnoflon® PFR 5920M和PFR 5910M专为半导体行业而设计, 旨在为矿物填充全氟橡胶提供一种替代材料。它们采用了索尔维专有的共团聚技术, 这是目前唯一可以将有机粒子以低至40纳米这样市场上最小的尺寸与原胶混合的技术。

O型环横截面的SEM图片



Tecnoflon® PFR 5910M



竞争对手的有机物填充FFKM

食品接触级

一些Tecnoflon® PFR等级被列入FDA可与食品接触物质(FCS)有效清单通告中, 成为可与食品接触通告(FCN)列入材料。分别为:

Tecnoflon® PFR 94 (FCN # 128)

Tecnoflon® PFR 95 (FCN # 126)

Tecnoflon® PFR 95HT (FCN # 126)

基于以上全胶的混炼胶可以重复使用于食品加工设备的密封制品。

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作植入式医疗器材的备选产品。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 2.1 Brochure design by ahlersheinel.com