



您的
解决方案
伙伴



自1966年成立以来，我们一直致力于在生产和加工高性能聚合物方面树立并巩固品牌，
这些聚合物以其高科技和卓越品质而著称。
我们采用首选材料和尖端技术生产F10PTFE和F10HPP（高性能聚合物）的成品和半成品以及技术部件，
尖端技术包括：挤出, CNC加工, 注塑成型以及模具设计和制造以及3D打印。

技术聚合物

由于其物理和机械特性，高科技聚合体在工业和工程领域中越来越多地用于制造能够保证高性能和出色的成本效益比的组件。



经济优势

可加工性
重量轻
弹性



性能优势

使用的多功能性
效率并减少生产线停机时间
节约能源



转换优势

复杂的几何形状
优化生产周期
大小系列

应用领域

现代优质F10PTFE和F10HPP，例如天然和填充PTFE，改性PTFE，FTEN®-1000, 天然和填充PEEK，PCTFE，由于其种类繁多的优点，对改善各种行业的现有解决方案做出了重大贡献。



工业



能源



压缩机



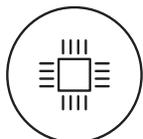
食品



航天



化学



电子



医疗



汽车业



流体动力



需求的可行性分析



选择最适合的原材料



最终设计



半成品生产



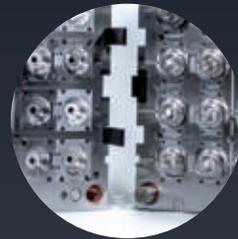
自动仓库



数控加工



设备设计



模具制造



注塑成型



3D打印



实验室测试



质量控制和证书

360° 服务



PTFE型材和CNC定制组件

纯的和填充的第一质量等级F10PTFE，3M™ Dyneon™ TFM™ 改性PTFE。从原材料到型材，再到工业应用的定制工程CNC加工零件。蚀刻软带和零件，符合EN-1337 / 2的滑动垫片和满足食品工业的GMP要求。



密封圈和FLUOR/S导向带

由F10PTFE复合材料制成的液压和气动密封件和轴承带，具有高耐磨，低静态和动态摩擦系数，甚至无需润滑，并且使用寿命长。根据市场标准和特殊定制需求进行开发。



泛塞-SES

完全在内部设计，定制和制造的组件，以提供出色的性能并满足服务条件的特定要求。可根据要求提供符合Norsok M-710 / 3和石油和天然气行业API 6A的材料认证书。



PEEK和PCTFE管 和CNC零件

管和CNC定制零件设计用于极端温度环境：
从低温到高温。



VICTREX CT™ 100 和 CT™ 200

FLUORTEN 生产采用 VICTREX CT™ 100 和
CT™ 200 聚合物制成的半成品和成品，这
些产品可在整个温度变化过程中提供可靠的密封性
能，并在极低（低温）至高温下提供极端
温度性能、低摩擦系数、低渗透性和耐化学性。



阀门组件

F10PTFE和F10HPP - 高性能聚合物 - 用于固定球阀
和球阀的阀座，密封件，密封填料能够满足从低
温到高温（-196° C / +288° C）等工程要求，
短时可达最高温度482° C。可根据要求提供符合
Norsok M-710 / 3和石油和天然气行业API 6A的材
料认证书。



往复式压缩机的组件

内部设计和制造的特定F10PTFE和F10HPP-高性能聚合物-为了保证高机械性能和耐磨性。



无油压缩机的组件

用于干式无油压缩机的活塞衬套，活塞环，杯形密封件和垫片，由F10PTFE和F10HPP的特定配方制造，并在内部完全开发和测试，具有高耐磨性和耐高温性。



PTFE旋转轴密封

使用最先进的技术设计和制造，密封唇通过特殊的热成型工艺径向预紧。为了避免泄漏和更好的内部密封，嵌入了O型圈。



技术聚合物成型

使用F10HPP-高性能聚合物（PEEK，PFA，FEP，PVDF，PA，PP，PC等）内部设计和制造模具，样品生产以及批量生产定制的工程工业组件。

3D打印

由基本或高性能聚合物，例如填充碳的 PEEK，填充碳的 PA，PEEK，EXTEM™AMHH811F Filament，ULTEM™AM9085F，PP，制成的快速样品和特殊设计的技术部件。

您的 解决方案 伙伴



f10PTFE **f10HPP**

fTEN1000

f10PEEK **3Dten**





意大利
工厂和总部
Via Cercione 34,
24060 Castelli Calepio (BG) Italy
P +39 035 44 25 115

info@fluorten.com

德国, 瑞士, 奥地利
Fluorten 办事处
Leutenbach - 德国
Mr. Martin Schuster
P +49 7195 590 9267
M +49 151 7005 4012

martin.schuster@fluorten.com

北美
Sealcore LLC 办事处
美国-俄亥俄州
Mr. Henrik Zimmer
P +1 440 324 1144
M +1 419 706 1651

hzimmer@sealcore.net

亚太
Sealcore Network 办事处
中国-上海
宋小姐
P +86 137 01 977 508

china.office@fluorten.com

