



## VICTREX® PEEK / PCTFE 半成品

Fluorten在制造VICTREX® PEEK和PCTFE半成品方面具有丰富的经验，这在Fluorten丰富半成品系列，从而满足更广范围的应用时具有重要的意义。棒料和管料适合于加工应用中要求具有高精度和尺寸稳定性的密封部件和机械技术部件。VICTREX® PEEK和PCTFE管料根据成品尺寸和材料性能，采用不同的技术加工。半成品直径有很多尺寸可供选择。

### PCTFE的应用领域

(聚三氟氯乙烯)

在其日益增长的广泛应用中，尤其是低温工业，得益于我们的不断投入，开发出了更多的半成品和成品。用特殊设计与制造的机械设备进行特殊加工，可生产板材、棒料、密封环、管料等。

### VICTREX® PEEK 的应用领域

- 航空：作为金属的理想替代产品。
- 汽车：因其摩擦性能及优秀的机械性能。
- 电子：因其高机械阻力，高尺寸稳定性和高蠕变阻力，因此是制造薄壁小零部件的最佳选择。
- 机械行业的一般技术应用：因其机械、化学和热性能。
- 医学：用于手术和牙科工具。
- 食品：用于形状复杂的机械部件，及机械加工的部件。
- 保护内衬和涂层：化学，食品和一般的工业应用中，具有腐蚀性的环境中。

性能		密度	抗拉强度	延伸率	硬度	最高/最低操作温度
标准		ASTM D 792	ISO 527	ISO 527	ASTM D 785	/
单位		g/cm <sup>3</sup>	Mpa	%	M Scale	°C
典型值	<b>F10-15 NAT</b>	1.30	90	30	94	+240 / -60
	<b>F10-20 FC</b>	1.48	110	2.20	80	+240 / -60
	<b>F10-34 GL</b>	1.49	90	2.00	100	+240 / -60
	<b>F10-16 CA</b>	1.40	200	2.00	107	+240 / -60
	<b>F10-18 FE</b>	1.40	78	25	87	+240 / -60
	<b>F10-14</b>	2.10	**30	**50	*75	+150 / -250

\*肖氏硬度符合标准ASTM D 2240。

\*\*最大抗拉强度和最大延伸符合标准ASTM D 4894。

以上数据与信息是我公司多年经验所取得的成果，只起到指导作用。Fluorten公司不承担任何通过以上信息所获得的结果或者与现存专利冲突而产生的相关责任。

F10-XX 材料通过Norsok M-710 ED.3和API 6A认证，可根据需求提供。

FLUORTEN的产品:

