

PTFE美国杜邦

产品名称	PTFE美国杜邦
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:ptfe 产地:美国
公司地址	苏州市昆山陆丰东路三号仕泰隆模具城17-5
联系电话	18261691318

产品详情

PTFE是一种含聚四氟乙烯高分子化学材料。广泛应用于包装，电子电气，化工能源，耐腐蚀材料，特氟龙高性能特种涂料是以聚四氟乙烯为基体树脂的氟涂料。

PTFE性能：

1、不粘性：它的摩擦系数极小，仅为聚乙烯的1/5，这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力极低，所以聚四氟乙烯具有不粘性。

2、力学性能：抗拉强度 b (MPa)：20.7 ~ 27.5 伸长率 5(%)：250 ~ 350 冲击韧性值 k (J/cm²)：带缺口：16.1; 无缺口 98.1 拉伸弹性模量 (MPa)：3.92 硬度：50 ~ 65D

3、热性能：热变形温度：1.86MPa:55；0.46MPa:120 马丁耐热温度：250 连续使用温度：250

4、燃烧性：自熄聚四氟乙烯在-196 ~ 260 的较广温度范围内均保持优良的力学性能，全氟碳高分子的特点之一是在低温不变脆。

PTFE应用领域：

1、电气工业，在航天、航空、电子、仪表、防腐、耐磨材料等。

2、机械、电子、化工等工业，用于喷涂、浸渍等。

3、制成耐高频电线电缆包皮、耐腐蚀化学器皿、高绝缘性电器零件、耐高寒输油管、人工器官等。

4、作为塑料、涂料、油墨、润滑油、橡胶等的添加剂。

5、推压成型制成薄壁管、细棒材、异型棒材等。

6、应用于医学、原子能、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂。

7、化工、电子、机械、航天、医药等领域。

8、制管板棒、轴承、薄膜、垫圈、阀门及管件、化工管道、设备容器衬里等，用于化工航空、电器、机械等领域。