

# PTFE 美国3M TF1645 聚四氟乙烯

产品名称	PTFE 美国3M TF1645 聚四氟乙烯
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国3M 型号:TF1645 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

材料型号：美国3M PTFE TF1645

英文缩写：3M Dyneon PTFE TF 1645

中文名称：聚四氟乙烯

中文别名：teflon，特氟龙，铁氟龙，PTFE，氟塑料

苏州新塑语塑胶原料有限公司代理经销 PTFE 美国3M TF1645 聚四氟乙烯PTFE 美国3M TF1645

特性：经过特氟龙涂装后，具有以下特性

- 1、不粘性：几乎所有物质都不与特氟龙涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能小的固体材料。
- 2、耐高低温性：特氟龙涂膜具有优良的耐热和耐低温特性，温域范围广，可使用温度-190~260 短时间可耐高温到300 ，一般在240 ~260 之间可连续使用，具有显着的热稳定性，它可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。
- 3、自润滑性：具有塑料中小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。特氟龙涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.05-0.15之间。
- 4、抗湿性：特氟龙涂膜表面不沾水和油质，生产操作时也不易沾溶液，如粘有少量污垢，简单擦拭即可清除。停机时间短，节省工时并能提高工作效率。
- 5、耐磨损性：  
在高负载下，具有优良的耐磨性能。在一定的负载下，具备耐磨损和不粘附的双重优点。

6、耐腐蚀性：特氟龙几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

耐高温——使用工作温度达250 。

耐低温——具有良好的机械韧性；即使温度下降到-196 ，也可保持5%的伸长率。

耐腐蚀——对大多数化学药品和溶剂，表现出惰性、能耐强酸强碱、水和各种有机溶剂。

耐气候——有塑料中的老化寿命。

高润滑——是固体材料中摩擦系数低者。

不粘附——是固体材料中小的表面张力，不粘附任何物质。

#### 美国3M PTFE用途

- 1.可用于棒、管、板、电缆料、生料带等材料的制作，经二次加工还可制成薄板、薄膜及各种异型制品，还可用作润滑剂、稠化剂。
- 2.可作为塑料、橡胶、涂料、油墨、润滑油、润滑脂等的添加剂。
- 3.可推压成型制成薄壁管、细棒材、异型棒材、电线电缆绝缘层、滚压成薄带作管道丝扣密封材料。
- 4.用于机械、电子、化工等工业，用于喷涂、浸渍等。
- 5.用于制浸渍涂料。
- 6.可制成棒、板、管材、薄膜及各种异型制品，用于航天、化工、电子、机械、医药等领域。
- 7.可制成高绝缘性电器零件、耐高频电线电缆包皮、耐腐蚀化学器皿、耐寒输油管、人工器官等
- 8.用于电池、纤维布等。
- 9.可制薄膜、管板棒、轴承、垫圈、阀门及化工管道、管件、设备容器衬里等，用于电器、化工航空、机械等领域。
- 10.主要用于电气工业，在航天、航空、电子、仪表、计算机等工业中用作电源和信号线的绝缘层、防腐、耐磨材料。

用途十一：代替石英玻璃器皿应用于原子能、医学、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂。