

# 杜邦6515 PTFE美国杜邦6C聚四氟乙烯

产品名称	杜邦6515 PTFE美国杜邦6C聚四氟乙烯
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

聚四氟乙烯 ( Polytetrafluoroethylene , 简称PTFE ) 是一种具有特殊性质的高分子化合物。下面是聚四氟乙烯的几个主要性质：

- 1. 非粘附性：**聚四氟乙烯是众所周知的“不沾锅”材料，因为其具有极低的表面能和化学惰性，能有效抵抗多种化学物质的腐蚀。所以聚四氟乙烯在润滑和防粘附应用中得到广泛应用。
- 2. 耐热性：**聚四氟乙烯具有极高的熔点和玻璃转化温度，可在高温下保持稳定。它的熔点约为327℃，短期耐温可达260℃，长期耐温可达200℃。
- 3. 耐化学腐蚀性：**聚四氟乙烯具有良好的化学稳定性，几乎不受酸、碱、溶剂和氧化剂的侵蚀。只有少数极强的化学物质，如浓度高且高温下的金属碱熔液和氟在高温下对其产生影响。
- 4. 电绝缘性：**聚四氟乙烯是一种youxiu的电绝缘材料，具有很低的介电常数和介质损耗。能够在宽温度范围内维持其电绝缘性能。
- 5. 机械性能：**聚四氟乙烯的力学性能较低，但具有极高的伸长率，能够在宽温度范围内保持其柔韧性。

PTFE的主要特性包括：

- 1. 高温耐性：**PTFE具有极高的耐热性，可以耐受高达+260℃的温度，同时也能在低温下保持良好的稳定性。

2. 非粘性：PTFE表面具有极低的摩擦系数，物体很难附着在其上，因此被广泛用于制造防粘涂层、非粘性容器和润滑材料。
3. 化学稳定性：PTFE对许多化学物质具有良好的耐腐蚀性，即使在各类酸、碱、溶剂中也能保持稳定。
4. 绝缘性能：PTFE是一种优良的绝缘材料，可用于制造电子元件、电缆绝缘层和高频电缆等。
5. 低摩擦性：PTFE的摩擦系数极低，可以减少能量损失和磨擦噪音，在机械领域得到广泛应用。