

PTFE 美国科慕 605XTX耐高温 挤出管应用 聚四氟乙烯 工程塑料

产品名称	PTFE 美国科慕 605XTX耐高温 挤出管应用 聚四氟乙烯 工程塑料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	96.66/KG
规格参数	PTFE:薄膜 低摩擦PTFE 605XTX:注塑级 食品级 美国科慕:美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PTFE:聚四氟乙烯 (Teflon或PTFE)，俗称“塑料王”，是由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物，具有优良的化学稳定性、性、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力。用作工程塑料，可制成聚四氟乙烯管、棒、带、板、薄膜等。一般应用于性能要求较高的管道、容器、泵、阀以及制雷达、高频通讯器材、无线电器材等。

基本特点

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。

——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者。

不粘附——是固体材料中小的表面张力，不粘附任何物质。

物理性质

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面。

化学性质

绝缘性：不受环境及频率的影响，体积电阻可达 10^{18} 欧姆·厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性：对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度 $-190\sim 260$ 。

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。

表面不粘性：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。

耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性：限氧指数在90以下。

聚四氟乙烯应用于耐高温、要求高粘性的行业。其中的酸--氟锑酸也可以用它做保存。

应用领域

聚四氟乙烯可采用推挤或挤出加工成型；用在高温电线,也可以先制成薄膜然后分切成轴装PTFE包带,用于生产高频电缆,直接制成水分散液,则可用于涂层、浸渍或制成纤维。

聚四氟乙烯在原子能 航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、食品、冶金冶炼等工业中用作耐高低温、材料，绝缘材料，防粘涂层等，使之成为不可取代的产品。

现货热销：PTFE 美国科慕 601X，货源稳定！薄利多销！诚信经营！质量保证！

《东莞市高创塑胶原料有限公司》我们遵循“以人为本，创造价值；诚信务实，改善创新”为企业之魂，为客户提供品质优良、价格合理的塑料原料。本公司将继续以良好的信誉，充足的货源去求得更大发展，共创双赢局面。我们愿与社会各界朋友真诚合作，共同发展，共同进步，携手共创辉煌！