

美国3M PTFE 1705 聚四氟乙烯原料

产品名称	美国3M PTFE 1705 聚四氟乙烯原料
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	.80/KG
规格参数	品牌:美国3M 型号:1705 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

PTFE 美国3M 1705 物料性能

1. 长期使用温度-200--260度，有卓越的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中低，还有很好的电性能，其电绝缘性不受温度影响
2. 呈透明或半透明状态，结晶度越高，透明性越差。原料多为粉状树脂或浓缩分散液，具有极高的分子量，为高结晶度的热塑性聚合物。
3. 适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件

PTFE 美国3M 1705 成型性能

1. 结晶料，吸湿小。
2. 流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度，模具应加热，浇注系统对料流阻力应小。
3. 粉状树脂常采用粉末冶金法成型，使用烧结方法。烧结温度360-375度，不可超过410度。乳液树脂通常用冷挤出再烧结的工艺加工，可在物品表面形成防腐层。如要求制品透明性，韧性好，应采取快速冷却。也可采取挤压成型，可以挤出管、棒、型材。
4. PTFE熔体粘度很高，熔体粘度随剪切应力的增大而减小，显示其非牛顿流体的特性。
5. 二次加工，可以热压复合、焊接、粘结、增强、机械加工等，以制得终产品。
6. 好用曲线烧：在120度进行干燥；

第二步如填充石墨或二硫化钼在250度要进行温度处理：

第三步在345度处理一次：

第四步在375度进行处理：

第五步降温不要太快

各种棒、管、板膜、带、绳、盘根、垫片，及用石墨、二硫化钼、三氧化二铝、玻纤、碳纤维作为填充物，来提高纯聚四氟乙烯力学性能。