

增韧POM 300AT 抗静电级

产品名称	增韧POM 300AT 抗静电级
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

POM 300AT , POM300AT , POM抗静电级 , 抗静电级POM。增韧POM 300AT 抗静电级美国杜邦。

力学性能：

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

3>电学性能：

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

4>环境性能：

POM不耐强碱和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好，POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

POM 美国杜邦 150SA

注塑级

用途:需要较好韧性的一般机械零件。

特性:特性：，强度、刚度、热稳定性能好、硬度好。

（美国杜邦、美国菲利浦、美国GE、美国陶氏、日本宝理、日本三井、日本油墨、日本三菱、日本出光、日本帝人、日本旭化成、日本东丽、法国阿托、德国巴斯夫、德国拜耳、等）国内外厂家各种型号如：PEEK、PI、PEI、PPS、LCP、PET、PSU、PES、ASA、PA12、PA1010、PC、TPE、TPEE、TPX、TPO、PBT、PVDF、PTFE、POM、SPS、PBT、PPO、ABS、PMMA、PA6.66、PP、PE、AS、PA6T、9T、PA46等耐高低温和良好绝缘性（导电），耐腐蚀性的高性能特种工程塑料,并能为客户提供特种材料制品和模具设计.

用途：

1> 增强POM

主要增强材料为玻璃纤维、玻璃球或碳纤维等，并且玻璃纤维最常用，增强后的力学性能可提高2~3倍，热变形温度提高50 以上。

2> 高润滑POM

在POM中加入石墨、F4、二硫化钼、润滑油及低分子量PE等，可提高其润滑性能。例如，在POM中加入5份F4，可降低摩擦因数60%，耐磨性提高1~2倍。再如，在POM中加入液体润滑油，可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果，需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%，极限PV值可达3.9MPa·m/s（纯POM为0.213MPa·m/s），为其他工程塑料的3~20倍。