

POM美国泰科纳（欢迎订购）

产品名称	POM美国泰科纳（欢迎订购）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

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。

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。

环境性能：POM不耐强酸和氧化剂，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。

成形性结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。

美国泰科纳POM全系列

美国泰科纳POM Celanese Celcon POM CF802 导电,ESD(静电耗散)燃料对照表,通用材料。美国泰科纳POM Celanese Celcon GB10 10%玻璃微珠填充级的低收缩和变形阻力大,平,薄壁零件.美国泰科纳POM Celanese Celcon GB25 25%玻璃微珠填充级的低收缩和变形阻力大,平,薄壁零件美国泰科纳POM Celanese Celcon GC10 10%玻璃纤维缩醛提高强度和刚度。美国泰科纳POM Celanese Celcon GC15 15%玻璃纤维缩醛提高强度和刚度。美国泰科纳POM Celanese Celcon GC20

20%玻璃纤维缩醛提高强度和刚度。美国泰科纳POM Celanese Celcon GC25A
25%玻璃纤维缩醛提高强度和刚度。美国泰科纳POM Celanese Celcon GC25T
25%玻璃纤维缩醛提高强度和刚度。美国泰科纳POM Celanese Celcon GC25TF
25%玻璃纤维缩醛提高强度和刚度。美国泰科纳POM Celanese Celcon GC90UV
10%玻璃纤维提高强度和刚度和紫外线稳定提高性能的人工照明和阳光。美国泰科纳POM Celanese Celcon LM90Z 应用程序重要的紫外线是预期美国泰科纳POM Celanese Celcon LU-02
紫外线稳定材料显示减少掩盖标准紫外线缩醛的成绩。美国泰科纳POM Celanese Celcon LW25-S2
低磨损/摩擦、硅胶、低速度、高负载、提高韧性美国泰科纳POM Celanese Celcon LW90
低磨损对金属的应用程序。LW90符合适用的FDA食品接触的规定。