

Delrin POM 1700P NC010

产品名称	Delrin POM 1700P NC010
公司名称	上海韬盛塑化科技有限公司
价格	23.00/KG
规格参数	品牌:杜邦 型号:1700P 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	17612131898

产品详情

供应超高流动性POM原料，超低粘度均聚甲醛具有超好的加工性能，1700P应用于薄壁制品，多模穴工程制品

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。

美国杜邦POM牌号：

23P , 51P , 100 , 100P , 4510 , 500 , 500AF , 500AL , 500BK , 500CL , 500NC , 500P , 500T , 507 , 507BK , 525GR , 527UV , 570 , 577 , 588P , 900 , 900P , 90EMP , 988P , 927UV , 1700P,DE-20076-NC , DE-20171 , DE-20199 , DE-20242 , DE-20266-BK602 , DE-8902 , DE-8903 , DE-9422 , DE-14009-HP , DE-9206BK , DE-20323 , DE9422-BK602等.

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82.7 kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

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。