POM 500 BK、500 BK602

产品名称	POM 500 BK、500 BK602
公司名称	东莞市彤达塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	杜邦:POM 500 BK:进口 500:塑胶原料
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区帝豪街6巷1号一楼
联系电话	13434081795

产品详情

，可保长久耐侯，永不褪色，使用年限长达5～8年。
耐久性：产品对内置光源具有良好的保护，延长光源产品使用寿命。
合理性：合理性设计，防雨防潮；开启式结构，便于维修。
耐冲击性：是玻璃产品的200倍，几乎没有断裂的危险。
透光性：高达93%，透光极佳、光线柔和、璀璨夺目。 耐燃性：不自燃并具自熄性。
美观性：工艺精美，全字体呈镜面效果，底座无褶皱，无接缝，所有铆固件不外露。
节能性：透光性能好，相应减少光源产品，省电电，降低使用成本。

POM 500 BK、500 BK602主要性能特性：1.一般性能:聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半。特性为容易，离火后继续，火焰上端呈，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不，着色性好，
比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃ ，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃～100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240度。分解时有性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。2.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，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的因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似的噪声。 3.电学性能POM的电绝缘性，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.性能POM不耐强碱和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学性。吸水性小，尺寸性好。

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。 5.成型性POM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。

101 0.940 /cm 3(25). . 5 0.01% .. , , , , . (.).[1] , .: ,