

Delrin 100P BK602 美国杜邦POM工程料 低磨耗 高刚性 高强度

产品名称	Delrin 100P BK602 美国杜邦POM工程料 低磨耗 高刚性 高强度
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	1.68/千克
规格参数	规格:25KG/包 加工定制:否 产品名称:POM
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	021-80468006 13120932899

产品详情

Delrin 100P BK602 美国杜邦POM工程料 低磨耗 高刚性 高强度

美国杜邦POM加工特性

- 1、具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承
- 2、具有耐高温特性，因此还用于管道器件(管道阀门、泵壳体)，草坪设备等。
- 3、是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。
- 4、均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。
- 5、高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。
- 6、具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是最坚硬的，是塑料材料中力学性能最接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性能都十分优良，可在-40 ° --100 ° C之间长期使用。
- 7、属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。
- 8、按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛。前者密度、结晶度、熔点都较高，但是热稳定性差，加工温度范围窄(10C)，对酸碱的稳定性略低;后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，

不易分解，加工温度范围宽(50 °)。聚甲醛的不足之处在于:由受强酸腐蚀，耐候差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。