

POM美国杜邦100P NC010 超耐磨 高抗冲 高粘度

产品名称	POM美国杜邦100P NC010 超耐磨 高抗冲 高粘度
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM美国杜邦 POM:品牌经销 POM:品质保证、原厂原包
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

产品详情

POM美国杜邦100P NC010一级代理商 POM美国杜邦物性表 POM美国杜邦授权代理

美国杜邦DelrinPOM 327UVE 紫外线稳定，中高粘度缩醛均聚物，排放量非常低

美国杜邦DelrinPOM 500AF 20% 甲醛均聚物型Teflon PTFE纤维

美国杜邦DelrinPOM 500AL 润滑，POM 均聚物，中等粘度

美国杜邦DelrinPOM 500CL 化学润滑，中等粘度缩醛均聚物

美国杜邦DelrinPOM 500P 中等粘度缩醛均聚物

美国杜邦DelrinPOM 500PE 中等粘度POM 均聚物，排放量非常低

美国杜邦DelrinPOM 500T 增韧，中等粘度缩醛均聚物

美国杜邦DelrinPOM 500TE 中等粘度缩醛均聚物，增韧注塑成型的排放量非常低。

美国杜邦DelrinPOM 500TL 1.5% 甲醛均聚物型TeflonPTFE微粉

美国杜邦DelrinPOM 510GR 10%的玻璃纤维增??强POM 均聚物

美国杜邦DelrinPOM 511DP 中等粘度缩醛均聚物

POM基本性能介绍：

1. 耐热性：

耐热性能 熔点，而是POM长期在高温环境下工作的能力。由于均聚甲醛键能低，共聚甲醛键能高，因此需要共聚甲醛分解所需的能量更高，所以共聚甲醛的长期热稳定性更好。

热稳定性能影响的不仅是产品的工作环境，同时对于现在汽车产业的VOC及气味管控也有着很大的影响，均聚甲醛注塑的时候气味大，而对于POM而言，气味一般就代表甲醛释放量大。

2. 耐摩擦磨损性：

由于均聚甲醛的结晶度比共聚甲醛高，因此材料的硬度更高更耐磨，低粘度的POM分子链排列比高粘度更规整，结晶度略高，因此低粘度的耐磨性比高粘度略好。

3. 耐蠕变性：

均聚甲醛比普通高粘度的共聚甲醛的蠕变性能更好。因此还有很多的玻璃升降器滑块、滑轮选用均聚甲醛，当然现在越来越多的设计换成了共聚甲醛，因为均聚甲醛不但贵，还对于VOC和气味问题没有什么有效控制方法。

均聚甲醛具有非常出色的短期机械性能和耐磨性能，但是高成本极大的限制了均聚甲醛的应用，并且慢慢被共聚甲醛取而代之，在相当大的一部分应用中，共聚都有替代均聚的可能性。

4. 增强改性：

将无机材料如Al₂O₃、氧化镁、玻璃纤维、碳纤维、玻璃微珠、云母、滑石粉、碳酸钙、白炭黑、钛酸钾等通过熔融共混加入到聚甲醛中，从而提高聚甲醛的强度、刚度、硬度、热变形温度以及尺寸稳定性。

5. 增韧共混改性：

以热塑性聚氨酯（TPU）、丁腈橡胶（NBR）、改性聚烯烃、聚酰胺、木质纤维素等作为弹性增韧体，采用机械共混和接枝共聚的方法制成超韧性POM合金。

6. 耐磨润滑性改性：

在聚甲醛树脂中加入有机油、硅油、硅酮母粒、聚四氟乙烯（PTFE）或二硫化钼，可以达到降低制品表面摩擦系数及磨损率的作用。以玻璃升降器POM材料选择为例，其耐磨润滑改性是选择材料牌号的一个重要指标，如果其润滑性不良，则会导致使用一段时间后产生噪音，造成售后抱怨。