

杜邦 POM 300TE BK602 低磨耗 低挥发 低VOC润滑 型材板材

产品名称	杜邦 POM 300TE BK602 低磨耗 低挥发 低VOC润滑 型材板材
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	POM:低磨耗 低挥发 300TE:低VOC润滑 杜邦:型材板材
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

供应：POM(聚甲醛 (POM) 均聚物) 300TE BK602 美国杜邦Delrin

特性：中高粘度增韧聚甲醛均聚物，排放量非常低 耐高温,抗紫外线

用途：电动工具

加工方法：注塑

参数：比重:1.38G/CM 熔流率（熔体流动速率）:6.0G/10 MIN拉伸模量:1900.0MPA 拉伸应力:54.0MPA

拉伸应变:20.0%

本公司所售原料为原厂原包,可提供SGS报告、材质报告（出厂报告）、UL认证.

POM 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。

POM 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，可耐烃类、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。

POM一般性能

POM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，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，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。分解时有刺激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。

长期大量供应美国杜邦、日本宝理、韩国工程、台湾台丽钢POM赛钢料。

【供应】美国杜邦POM挤出级：150、150XV

【供应】美国杜邦POM通用级：100、100P、111P、300CP、311DP、500P、511P、900P、1700P、

【供应】美国杜邦POM耐磨级：100KM、1700SL、500MP、

【供应】美国杜邦POM润滑耐磨级：100AL、500CL、500AL、911AL、

【供应】美国杜邦POM耐磨级（加铁氟龙）：100TL、500TL、100AF、500AF、520MP、

【供应】美国杜邦POM高韧级：100ST、100T、500T

【供应】美国杜邦POM抗静电：300ATB、

【供应】美国杜邦POM耐候级（抗紫外线）：127UV、527UV、

【供应】美国杜邦POM低排放：100PE、300PE、500PE、

【供应】美国杜邦POM增强级：570、510GR、525GR、

【供应】日本宝理POM标准级：M25-44、M90S、M140-44、M140S、M270-44、M270S

【供应】日本宝理POM高刚性：HP25X、HP90X、HP270X、CP15X

【供应】日本宝理POM耐候级（抗紫外线）：M25-45、M90-45、M270-45、LU-02

【供应】日本宝理POM抗静电：M90-48、M270-48

【供应】日本宝理POM滑动级：AW-01、NW-02、SW-01、SW-41、SW-22、YF-10、YF-22

【供应】日本宝理POM玻纤/矿物增强级：TR-20、TR-5、KT-20、GH-20、GH-25、GH-25D

【供应】日本宝理POM高抗冲：SF-10、TD-15、TF-20

【供应】日本宝理POM导电：CH-10、CH-15、CH-20、EB-08、EB-10、ES-5、EW-02

【供应】日本宝理POM：消音SX-35、耐热M90-71

POM日本宝理DURACON M90LV 标准 HB 低VOC

POM日本宝理DURACON M90S 标准

POM日本宝理DURACON NW-02 滑动性 特殊润滑剂, 高性能高滑动性 HB

POM日本宝理DURACON NW-02LV 低VOC滑动性

POM日本宝理DURACON SF-10 高耐冲击 · 柔韧性

POM日本宝理DURACON SF-15

POM日本宝理DURACON SF-15LV 低VOC Tough

POM日本宝理DURACON SF-20 高耐冲击 · 柔韧性 阻燃HB

POM日本宝理DURACON SW-01 滑动性 特殊润滑剂, 高性能高滑动性 HB

POM日本宝理DURACON SW-22 高滑动性, 高刚性, 高流动性 HB

POM日本宝理DURACON SW-41 高滑动性, 高刚性 阻燃HB

POM日本宝理DURACON X-35 柔韧性 质软 · 消音 阻燃HB

POM日本宝理DURACON TF-10LV 低VOC Tough

POM日本宝理DURACON TF-20 高耐冲击 · 柔韧性

POM日本宝理DURACON TF-30

POM日本宝理DURACON TR-10D 矿物质增强型 无机物增强 · 高刚性 · 低翘曲 阻燃HB

POM日本宝理DURACON TR-20 阻燃HB

POM日本宝理DURACON TR-5 阻燃HB 其他

POM日本宝理DURACON WR-01 耐氯化水性

POM日本宝理DURACON YF-10 滑动性 PTFE, 耐摩擦磨损 阻燃HB

POM日本宝理DURACON YF-20 阻燃HB

POM日本宝理DURACON YF-5 阻燃HB

杜邦 Delrin 聚甲醛树脂

超越极限：Delrin 高性能聚甲醛树脂解决方案

Delrin 聚甲醛树脂具有独特的抗蠕变性、强度、刚性、硬度、尺寸稳定性、韧性、耐疲劳性、抗溶剂和燃油性、耐磨性、低摩擦和低磨耗等性能，可填补金属与塑料所不足的特性。

产品亮点

查找专门为新兴市场需求而研制的 Delrin 聚甲醛树脂各种牌号材料及特性。现有产品包括低排放均聚聚甲醛，中至高黏性聚甲醛、高流动性、低摩擦低磨耗、以及挤出牌号。

标准牌号的高性能聚甲醛树脂

从广泛的通用 Delrin 均聚物树脂中，您可选择满足大多数性能和成型需求的产品。

为何使用均聚聚甲醛？

均聚物在极端温度下的韧性 (2x)，耐疲劳性 (100x) 和屈服延长率 (2x) 都比共聚物优胜。在要求苛刻的应用中，共聚物无法达到均聚物所提供的机械性能。

杜邦 Delrin 聚甲醛树脂应用

通常用于要求苛刻的汽车、家用电器、体育、工业工程、电子、消费品行业。