

美国杜邦100P POM塑胶原料

产品名称	美国杜邦100P POM塑胶原料
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

产品详情

POM 100P 美国杜邦公司

POM 100P价格：35元/KG

POM 100P颜色：本色

规格级别：注塑级

用途概述：高应力零件，加工素材、板、条、管。

2重要参数

编辑

密度:1.42 g/cm³ 缺口冲击强度:137 拉伸强度:69 MPa 弯曲强度:98 MPa 弯曲模量:2840 MPa 硬度:120
热变形温度:136

3特性备注

编辑

POM 100P塑料具有超声波可焊接、高强度、耐疲劳性能、尺寸稳定性良好、均聚物、韧性良好、高刚性、高抗冲击性、高粘度、高分子量、良好的抗蠕变性具有优异的加工特性，在非改质材料中具有最高韧性。

物性表

[1]原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 比重—ASTM

D-7921.42—吸水量 24小时浸渍 ASTM D-5700.25%吸水量 50%相对湿度 ASTM

D-5700.22%吸水量 浸渍平衡点 ASTM D-5700.90%自燃性—UL

94HB—机械性能 模收缩——2.2-2.4%洛氏硬度—ASTM D-78594M scale洛氏硬度—ASTM D-785120R

scale介电强度 瞬间 Short time(2.3mm) ASTM D-14919.7kv/mm 线性热膨胀系数 104 ~ 160 ASTM

D-69614.910m/m 拉伸强度-55 ASTM D-638101MPa 拉伸强度 23 ASTM

D-63869MPa 拉伸强度 70 ASTM D-63848MPa 拉伸强度 100 ASTM D-63836MPa 拉伸强度 122 ASTM

D-63826MPa 破裂点 拉伸变形量-55 ASTM D-63840%破裂点 拉伸变形量 23 ASTM

D-63865%破裂点 拉伸变形量 70 ASTM D-638230%破裂点 拉伸变形量 100 ASTM

D-638>260%破裂点 拉伸变形量 122 ASTM D-638>260%弹性系数 23 ASTM

D-6383220MPa 挠曲系数-55 ASTM D-7904120MPa 挠曲系数 23 ASTM D-7902840MPa 挠曲系数 70 ASTM

D-7901580MPa 挠曲系数 100 ASTM D-7901030MPa 挠曲系数 122 ASTM

D-790685MPa 挠曲变形强度 23 ASTM D-79098MPa 压缩应力 23 ,1%变形 ASTM

D-69535MPa 压缩应力 23 ,10%变形 ASTM D-695123MPa 抗剪强度 23 ASTM

D-73266MPa 挠曲疲劳 忍耐限度 50%RH, 23 ,10周期 ASTM D-67132MPa 负载 变形量 140kg/cm, 50 ASTM

D-6210.5%抗拉伸 冲击强度 长试片 23 ASTM D-1822525kj/mIZOD 冲击试验 无缺口 23 ASTM

D-256>5300j/mIZOD 冲击试验 缺口-40 ASTM D-25698j/mIZOD 冲击试验 23 ASTM

D-256137j/m 热畸变温度 0.5MPa ASTM D-648172 电气性能 介电常数 50%RH, 23 ,10 ~ 10Hz ASTM

D-1503.7 .cm 介电因数 50%RH, 23 ,10Hz ASTM D-1500.005—容积电阻率 23 ,0.2%含水量 ASTM

D-2571 × 10 .cm 抗电弧 3.1mm ASTM D-495220sec 热性能 线性热膨胀系数 60 ~ 104 ASTM

D-69613.710m/m 热畸变温度 1.8MPa ASTM D-648136 熔点—ASTM

D-2133175 热传导系数——0.37W/mk 线性热膨胀系数 -40 ~ 29 ASTM

D-69610.410m/m 线性热膨胀系数 29 ~ 60 ASTM D-69612.210m/m 4产品应用

编辑

Delrin POM 100P BK602 黑色，超声波可焊接，高强度，耐疲劳性能；尺寸稳定性良好，均聚物，韧性良好；刚性高，抗撞击性高，粘度高；高分子量，良好的抗蠕变性；用途：齿轮，工程配件，片材；输送机，管道，型号，电线电缆应用，紧固件，铸造薄膜，汽车内部零件。

Delrin POM 100P NC010：

自然色，超声波可焊接，高强度，耐疲劳性能；尺寸稳定性良好，均聚物，韧性良好；刚性高，抗撞击性高，粘度高；高分子量，良好的抗蠕变性；用途：齿轮，工程配件，片材；输送机，管道，型号，电线电缆应用，紧固件，铸造薄膜。

汽车工业

POM 塑胶原料用于制造汽车上的半轴，行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门。散热器箱盖、水泵、叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件以及加热器风扇、控制杆。各式开关，轴承支架，调节器手柄，制动器及洗涤泵等零部件。

电子电器

可用于执照电扳手外壳、开关手柄，还可制作电话、无线电、录音机、录像机、电视机以及计算机、传真机的零部件、计时器零件、录音机磁带座等。

机械设备

用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。

其他方面

POM塑胶原料还可用于制作自来水龙头、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。另外，还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。