

# 美国杜邦 POM Delrin 500SC NC010

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 美国杜邦 POM Delrin 500SC NC010        |
| 公司名称 | 苏州普纳德塑化有限公司                        |
| 价格   | 2.00/KG                            |
| 规格参数 | 品牌:美国杜邦<br>型号:500SC NC010<br>产地:美国 |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室            |
| 联系电话 | 15962612324                        |

## 产品详情

POM 美国杜邦 500SC NC010 POM性能特点：

- 1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；
- 2、拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；
- 3、摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响；
- 4、耐化学药品性优：除了强酸、酚类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，耐油；机械性能受温度影响小，具有较高的热变形温度。
- 5、缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂。
- 6、均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好，共聚甲醛熔点低，热稳定性，耐化学腐蚀性，流动特性，加工性均优于均聚甲醛，新开发的产品为超高流动（快速成型），耐冲击和降低模具沉积牌号，也有无机填充，增强牌号。
- 7、POM原料吸水率大于0.2%，成型前应预干燥，POM熔融温度与分解温度相近，成型性较差，可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是重要的加工方法，成型收缩率大，模具温度宜高些，或进行退火处理，或加入增强材料（如无碱玻璃纤维）。

POM应用领域：

POM原料强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，

广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门。

Delrin 500SC NC010

ACETAL RESIN

产品说明:

Silicone Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer Concentrate Developed for Enhancing Lubricity

总体

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 添加剂                | 润滑剂脱模     |
| 特性                 | 润滑        |
| 形式                 | 粒子        |
| 加工方法               | 注射成型      |
| 部件标识代码 (ISO 11469) | >POM-S20< |
| 树脂ID (ISO 1043)    | POM-S20   |

物理性能

密度 1.42

机械性能

拉伸模量 3000

拉伸应力 (屈服) 60

拉伸应变 (屈服) 2

标称拉伸断裂应变 40

弯曲模量

29

弯曲应力 (3.5% 应变)

75

冲击性能

数值

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

8.5

简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)

21

热性能

数值

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

150

1.8 MPa, 未退火

90

线形热膨胀系数

流动

1.5

流动: -40 到 23 ° C

横向

1.5

横向：-40 到 23 ° C