

现货供应POM美国杜邦527UV NC010物性表抗UV紫外线

POM527UV美国杜邦

产品名称	现货供应POM美国杜邦527UV NC010物性表抗UV紫外线 POM527UV美国杜邦
公司名称	苏州亿嘉源新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 牌号:527UV 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号
联系电话	013636561278 13636561278

产品详情

现货供应POM美国杜邦527UV NC010物性表抗UV紫外线 POM527UV美国杜邦

POM均聚/Delrin 527UV NC010/美国杜邦 物性表

分享到：

[查看报价](#) |

[规格用途](#)

[规格级别中等粘性 注射成型外观颜色该料用途备注说明](#)

[技术参数](#)

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 密度 ISO11831.42g/cm 熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16kg) ISO113315g/10min 溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16kg) ISO113313.0cm/10min 收缩率 横向流量 ISO294-41.9% 流量 ISO294-42.0% 吸水率 (23 ° C, 24hr) ISO620.50% Water Absorption (Saturation, 23 ° C, 2.00mm) ISO621.2% Water Absorption (Equilibrium, 23 ° C, 2.00mm, 50% RH) ISO620.20% 机械性能 拉伸模量 ISO527-23100MPa 拉伸应力 (屈服) ISO527-270.0MPa 拉伸应变 (屈服) ISO527-217% 标称拉伸断裂应变 ISO527-230% 弯曲模量 ISO1783000MPa 弯曲应力 ISO17877.0MPa 泊松比 ISO5270.37 冲击性能 简支梁缺口冲击强度 -30 ° C ISO179/1eA8.0kJ/m² 30 ° C ISO179/1eA9.0kJ/m² 简支梁无缺口冲击强度 -30 ° C ISO179/1eU260kJ/m² 30 ° C ISO179/1eU260kJ/m² 悬臂梁缺口冲击强度 -40 ° C ISO180/1A8.0kJ/m² 30 ° C ISO180/1A8.0kJ/m² 硬度 洛氏硬度 M 计秤 ISO2039-292R 计秤 ISO2039-2120 热性能 热变形温度 (0.45MPa, 未退火) ISO75-2/B163 ° C 热变形温度 (1.8MPa, 未退火) I

SO75-2/A95.0 °C维卡软化温度--ISO306/A50174 °C--ISO306/B50160 °C熔融温度2ISO11357-3178 °C线形热膨胀系数-流动ISO11359-21.1E-4cm/cm/ °C线形热膨胀系数-横向ISO11359-21.2E-4cm/cm/ °CAnnealing Temperature160 °CAnnealingTime-Optional30.0min/mm电气性能表面电阻率IEC600932.0E+13ohms体积电阻率IEC60093>1.0E+15ohms·cm相对电容率100HzIEC602503.801MHzIEC602503.80耗散因数100HzIEC602502.1E-31MHzIEC602505.6E-3漏电起痕指数IEC60112600V可燃性BurningRate3(1.00mm)ISO379521mm/minUL阻燃等级(0.8mm)UL94HBFlammabilityClassification(0.8mm)IEC60695-11-10,-20HBFMVSS可燃性FMVSS302B雾化F-value(refraction)4ISO645290%G-value(condensate)ISO64522.0E-4gADDITIONAL INFORMATION补充信息TestMethodNominalValueUnitEmissionVDA275<8.00mg/kgEmissionofOrganicCompoundsVDA27716.0gC/gO₂dorVDA2706.00

POM特性及应用：

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为"超钢"或者"赛钢", 又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物, 聚合度不高, 且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料, 也用作药物熏蒸剂。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 °C, 干燥条件80-90 °C/2小时。POM的长期耐热性能不高, 但短期可达到160 °C, 其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10 °C以上, 但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10 °C左右。可在-40 ~100 °C温度范围内长期使用。POM易分解, 分解温度为280 °C, 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。

主要在齿轮、轴承座等机械部件的领域中广泛地发挥其作用。也应用于录像机、CD、LD、MD播放机、收音机、耳机、立体声音响等音响机器, 打印机、键盘、CD-ROM驱动器等OA机器, 洗衣机、干燥机、电吹风等家用电器, 安全带机械部件、车门外部把手、反射镜、发动机室等的汽车用零部件, 还有照相机, 钟表等的精密零件, 以及建筑材料, 游戏机等玩具及文具等的成型用材料。

汽车工业: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:可用于制造电扳手外壳、开关手柄, 还可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、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。

其它方面: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。

适用于工种制品、高应力零件, 加工素材、板、条、管、用于必须要有超强韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于办公室自动化设备的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。