

提供POM 527UV美国杜邦 耐高温抗紫外线

产品名称	提供POM 527UV美国杜邦 耐高温抗紫外线
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	美国杜邦:8 527UV:5 美国:7
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

让你买湘远塑胶的理由

- 免费提供样品及小批量试模。
- 免费提供原料材质证书及各种认证报告。
- 24小时技术跟踪支持。
- 价格更便宜，可为你节省5%以上。
- 出货周期快，全国范围只需3-4天。

联系电话：13532886152 微信同号，QQ:3137582858 欢迎来电洽谈！

我司的货源稳定，可全国供货，经营产品可提供无毒SGS绿色环保，欧盟ROHS超低卤素含量，无卤，美国UL黄卡安全认证，MSDS化学品安全报告书材质证明，NSF饮用水接触材料认证以及ASTM或ISO原厂物料性能；另可为客户分析样板并提供样本原料型号的信息咨询；如需订购、了解产品信息及当日报价，敬请来电。

特点

编辑

- (1) POM加工前可不用干燥,最好在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处.
- (2) POM的加工温度很窄(0 ~ 215),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.
- (3) POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;
- (4) POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80 ~ 100),产品脱模时很烫,需防止烫伤手指.
- (5) POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温
- (6) 具高机械强度和刚性 (7) 最高的疲劳强度 (8) 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳

(9) 耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.

应用

编辑

.可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等.

理化性

编辑

一般性能

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。

(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的刚性很好,俗称“赛钢”。

(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22~0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172 ,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。

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。

电学性能

POM的电绝缘性较好,几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性极好,并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关,厚度0.127mm时为82.7kV/mm,厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

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。

成形性

结晶料,熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿小，可不经干燥处理。

供应POM LU-02日本宝理 良好的抗紫外线,良好的耐候性

供应POM FG2025韩国工程 玻纤增强

供应POM M25-34日本宝理 注塑级

供应POM 23P美国杜邦 注塑

供应POM GH-25日本宝理 加25%玻纤增强,高刚性,高强度

供应POM LA531日本旭化成 韧性好

供应POM MS-02日本宝理 低摩擦,润滑

供应POM FG2030韩国工程 玻纤增强

供应POM M270日本宝理 注塑级高流动性

供应POM 588P美国杜邦 注塑,

供应POM GH-25D日本宝理 玻纤增强,高流动性

供应POM LA541日本旭化成 耐刚性

供应POM VW-32日本宝理 低摩擦

供应POM FG2020韩国工程 含20%玻璃纤增强

供应POM M270-44日本宝理 高流动性,成型周期短

供应POM 390PM美国杜邦 注塑

供应POM SX-35日本宝理 质软,消音

供应POM 4590日本旭化成 医疗食品级FDA

供应POM EB-08日本宝理 抗静电，导电

供应POM FC2010DX韩国工程 加碳纤10%导电

供应POM M90-44日本宝理 注塑级,高流动性及短周期

供应POM 111P美国杜邦 高粘度高韧性

供应POM GH-20日本宝理 玻纤增强高强度高刚性

供应POM LM511日本旭化成 耐磨中粘性

供应POM TD-20日本宝理 高抗冲击,柔韧性

供应POM FC2020D韩国工程 加碳纤20%导电

供应POM M25-35日本宝理 耐候性

供应POM 100P美国杜邦 高韧性高应力

供应POM EB-20日本宝理 防静电