

POM龙宇钢MC270上海一级代理

产品名称	POM龙宇钢MC270上海一级代理
公司名称	上海牵献塑化有限公司
价格	.00/千克
规格参数	龙宇钢:POM MC270:颗粒 中国:代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338幢
联系电话	17317157608

产品详情

POM龙宇钢MC270上海一级代理

公司货源充足，品种齐全，价格合理,****,当天订货当天发货.公司可以提供原料认证报告;UL认证、FDA认证、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)物性、报价、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告等.另有其他原料牌号无法详细介绍，具体事宜敬请来电联系。

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280℃，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。

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(P

OM>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不耐强酸和氧化剂, 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。

生产过程

不同的生产工艺可以制造出不同种类的均聚甲醛和共聚甲醛。

聚甲醛

要制造均聚甲醛, 首先要制造无水甲醛。主要方法是首先通过水合甲醛(甲二醇, $\text{HCH}(\text{OH})_2$)与乙醇的反应生成甲醛缩(二乙氧基甲烷, $\text{CH}_2(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$), 再将甲缩醛与水的混合物通过萃取或真空蒸馏的方法脱水, 然后通过加热甲缩醛的方式释放其中的甲醛。此时甲醛在阴离子催化下开始聚合, 然后通过乙酸酐进行封端处理, 得到稳定的均聚甲醛。

共聚甲醛

要制造共聚甲醛, 首先要将甲醛转化为三氧杂环己烷(特别是1,3,5-三氧杂环己烷, 又称三聚甲优缺点

优点

- 1、具高机械强度和刚性;2、*高的疲劳强度;3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;
- 4、耐反覆冲击性强;5、广泛的使用温度范围(-40 ~120);6、良好的电气性质;
- 7、复原性良好;8、具自己润滑性、耐磨性良好;9、尺寸安定性优。

POM龙宇钢MC270上海一级代理POM龙宇钢MC270是一种高性能的化工原材料，具有优良的耐磨性、高温性能、机械强度和化学性能。它是由龙宇钢制造的POM材料中的一款，拥有龙宇钢的品质保障和专业的技术支持。MC270则是它的颗粒状态，适用于吹塑、注塑、挤出、压制等成型工艺。作为POM龙宇钢的代理商，我们为中国的客户提供着高品质的原材料和专业的技术服务。作为上海地区的一级代理商，我们拥有着充足的库存和便捷的交通优势，能够在*短时间内满足客户的需求。如果您需要POM龙宇钢MC270的产品或技术支持，欢迎随时联系我们，我们将竭力为您提供*优质的服务。