

美国杜邦 Delrin 100ST POM 100ST

产品名称	美国杜邦 Delrin 100ST POM 100ST
公司名称	苏州晶塑米新材料有限公司
价格	36.80/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100ST 重量:25KG/包
公司地址	江苏省苏州市昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆塑料城17-8晶塑米有限公司
联系电话	13913203868

产品详情

美国杜邦 深圳杜邦 Delrin

杜邦 Delrin POM

Delrin 100P江浙沪一级供应商原厂原包现货供应/(杜邦POM详情简介)

Delrin 聚甲醛树脂的共性包括优异的机械性能和物理性能比如高机械强度和刚性，优异的耐疲劳性能和抗冲击性，同时具有突出的耐潮湿、汽油、润滑剂、溶剂和多种其他中性化学品。Delrin 聚甲醛树脂还具有卓越的尺寸稳定性和良好的电绝缘性能，具有天然弹性、自润滑，可制成多种颜色和特殊规格。

Delrin 聚甲醛树脂通常应用于具有严苛要求的汽车、家用电器、运动、工业工程、电子和消费品工业。

物理性质聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是最坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。

塑料特性

1、POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。2、POM具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。3、POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。4、POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。5、POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。应用范围POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。POM具有较好的综合性能

，在热塑性塑料中是最坚硬的，是塑料材料中力学性能最接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。化学性质

按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛，前者密度、结晶度、熔点都高，但是热稳定性差，加工温度窄（10度），对酸域的稳定性略低；后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度宽（50度）不足之处在于：由受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。它们广泛用于汽车工业，电子电器，机械设备等。还可以做水龙头、框窗、洗漱盆。

POM板材，POM棒材

POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。POM产品工艺条件干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。熔化温度：均聚物材料为190~230 ；共聚物材料为190~210。模具温度：80~105 。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。注射压力：700~1200bar注射速度：中等或偏高的注射速度。流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则最好使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。POM聚甲醛的化学和物理特性：POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。