

Delrin 500TL 杜邦500TL

产品名称	Delrin 500TL 杜邦500TL
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	48.00/公斤
规格参数	品牌:杜邦 型号:500TL 产地:美国
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

产品详情

杜邦 Delrin POM 500TL

聚甲醛 (POM)

聚甲醛学名聚氧化聚甲醛 (简称POM) 又称赛钢、特钢。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H (聚甲醛均聚物), POM-K (聚甲醛共聚物) 是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能, 尤其是有优异的耐摩擦性能。聚甲醛是一种无侧链高密度结晶性聚合物, 具有优异的综合性能。POM塑胶图片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, 可在-40- 100 °C温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越, 又有良好的耐油, 耐过

氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐紫外线的辐射。(加入UV剂，能大大提高其耐紫外线等级) [1]

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，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能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。