

POM 美国泰科纳 UV15HPZ 耐候级耐磨赛刚 聚甲醛高强度

产品名称	POM 美国泰科纳 UV15HPZ 耐候级耐磨赛刚 聚甲醛高强度
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:POM 厂商:美国泰科纳 型号:UV15HPZ
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

缩醛树脂是强而硬且有良好疲劳性和热稳定性的热塑(性)塑料，它电具有低的摩擦系数和良好的耐热性以认为缩醛树脂类似于尼龙，但它的耐疲劳性、耐蠕变性、硬度和耐水性比尼龙更好。但是缩醛树脂的抗蠕变能力不如聚碳酸酯。如前所述，缩醛树脂具有的耐溶剂性，还没有找到在70 以下可以溶解缩醛树脂的有机溶剂；但是它可以在某些溶剂中溶胀。缩醛树脂对酸、碱和氧化剂敏感。尽管C—O键是极性的，但它已被平衡，且极性比尼龙中的羰基小得多，其结果导致缩醛树脂具有相对低的吸湿性。吸附的少量湿气可能引起溶胀和尺寸变化，但不会导致聚合物水解而降解。湿气的影晌比尼龙聚合物小得多。紫外线光町能会{起聚台物降解，町以通过加入炭黑来降低这种降解。共聚物通常具有和均聚物类似的性质，但均聚物的力学性能比共聚物稍高一些，其熔点也更高，但其热稳定性和耐碱性比共聚物差。均聚物和共聚物都是填充填料(玻璃纤维、含氟聚合物、芳族聚酰胺纤维和其他填料)制成增韧级、紫外线光(UV)稳定级材料。缩醛树脂与聚氨酯弹性体共混提高其韧性，这些材料都可以在市场上买到。

用于注射成型、注塑成型和挤出成型的缩醛树脂都可买到。在加工过程中重要的是不要超温或由于产生甲醛而引起的严重超压。聚合物在关机前应清洗干净，以免在启动过程中过热。缩醛树脂应在干燥的地方储存。缩醛树脂的表观粘度对剪切应力和温度的依赖性比聚烯烃小，但是其熔体却具有低弹性和低强度。低的熔体强度是应用吹塑成型时存在的一个问题。对吹塑成型来说，带有支链结构的共聚物更适用。结晶速度很快，模塑后收缩可在成型后的48h内完成。由于快速结晶很难制得透明薄膜。

物理性能

额定值

单位制

测试

密度

1.41

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

9.0

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)

7.70

cm/10min

收缩率 - 流量 (3.00 mm)

2.0

%

吸水率 2 (平衡, 23 ° C, 50% RH)

0.22

ISO 62