

POM 日本旭化成 3013A 耐候级 耐疲劳 齿轮应用

产品名称	POM 日本旭化成 3013A 耐候级 耐疲劳 齿轮应用
公司名称	东莞市小马塑胶科技有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	品牌:日本旭化成 牌号:POM 可售卖地:全国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝二路26号3栋111室（注册地址）
联系电话	15818369807

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，它具有低的摩擦系数和良好的耐热性。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，缩醛树脂具有优异的耐溶剂性，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。湿气的影响比尼龙聚合物小得多。紫外线光可能引起聚合物降解，可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。