

柔韧性好POM DURACON

产品名称	柔韧性好POM DURACON
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/KG
规格参数	品牌:聚甲醛POM 型号:TD-35 产地:日本宝理
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

表面镀制了一种纳米级的TiO₂，因TiO₂物质结晶结构锐钛矿型具有较高的光催化、氧化能力，其禁止宽带度为E_g=3.2ev，相当与波长为387nm光的能量，在紫外线等外界能量作用下，TiO₂价带上的电子激发到导带，而价带上产生空穴，其过程是TiO₂在紫外光照射下产生自由电子—空对穴（一种高能粒子），它们是空气中的氧活化，产生活性氧和自由基，锐钛型TiO₂之所以能够广泛应用在医疗卫生等对卫生环境要求POM强度高、刚度好，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，耐磨性好较高的领域，在于其抗菌作用的产生并不需要什么特别的条件，在普通环境之下即可。因为，真空纳米抗菌玻璃可以直接与空气之中的氧、氢发生作用，从而在“不经意间”已经起到杀菌和抑制病菌繁衍的作用，也正是缘于这个便捷、有效的特性，该产品十分适合那些既讲究环境氛围又有卫生要求的地方，玻璃能够杀菌的原理是TiO₂吸收阳光中的紫外线后，可以破坏细胞的细胞膜，凝固病毒的蛋白质，抑制病毒的活性，起到杀菌、灭菌的作用。