

POM日本宝理|EB-20)

产品名称	POM日本宝理 EB-20)
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	特性:加20%碳纤维增强 性能:导电级 用途:高耐磨
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

POM日本宝理|EB-20)

Delrin? POM 100P BK602 美国杜邦均聚聚甲醛 黑色高刚性 POM塑胶原料

POM 100P可超声波可焊接，高强度，耐疲劳性能，尺寸稳定性良好，高抗冲，粘度高

杜邦发明的 Delrin? POM 是一种坚韧、质轻且耐用的聚甲醛树脂，并具有耐磨、低摩擦、低噪音、低吸湿性以及优异的回弹性等内在特性

聚甲醛（POM）是一种性能优良的工程塑料，在国外有“夺钢”、“超钢”之称。POM具有类似金属的硬度、强度和钢性，在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性，并富于弹性，此外它还有较好的耐化学品性。POM以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市场，如替代锌、黄铜铝和钢制作许多部件，自问世以来，POM已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如医疗技术、运动器械等方面，POM也表现出较好的增长态势

杜邦POM聚合物可用于制造轻量齿轮，并交付金属的强度和刚性。重量轻的塑料齿轮齿能够承担的负载等同于与较重的齿轮所能承载的量，因为塑料能够偏斜、弯曲和变形而金属不能，并且在相同条件下金属会断裂。借助广泛的聚合物组合，用户可以跨多种多样的应用和关键特性更准确地匹配机械齿轮和杜邦材料，特性包括

1. 润滑性：

拥有各种内部润滑的聚合物成分可用于改善耐磨损性能并减少摩擦，免除了外部润滑的开支和不便。例如，杜邦? Delrin? 聚甲醛树脂、杜邦? Zytel? 尼龙树脂以及摩擦系数较低的其他杜邦聚合物，这些产品能够在应用中提供与金属材料截然不同的性能优势，这种性能是外部润滑所不能实现的。

2.耐冲击：杜邦® Delrin® 聚甲醛树脂和 DuPont® Zytel® 尼龙树脂提供减轻冲击或冲击负载的出色阻尼。Delrin® 和 Zytel® 的钢化等级也可用于高冲击应用。

3.减小噪音：金属齿轮噪音比较高。柔韧的塑料齿轮更光滑、操作噪音更小，并且在设计有足够的间隙时，塑料齿轮齿会在承重时稍微偏斜。

这种偏斜会使间距与剖面产生小小的不重要的差异，从而降低啮合齿的噪音。

韧化树脂更灵活，有助于加强这种影响。对于诸如螺旋齿或斜齿轮配置中的高速滑动的啮合，选择任一杜邦的内部润滑的聚合物既可以防止潜在的塑料吱吱声。