

POM增韧改性材料

产品名称	POM增韧改性材料
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

POM

又名聚甲醛，被誉为“超钢”或者“赛钢”，是五大工程塑料之一，具有较为突出的力学性能，耐摩擦、自润滑及抗疲劳性，在电子、汽车、航空航天等领域得到了广泛的应用，特别是在制作耐磨及承受循环载荷部件如轴承、齿轮等的优势突出。

POM增韧改性材料是针对POM缺口冲击强度低的缺点，通过无机物的填充和增韧体共混这两种方式对POM进行增韧改性，以热塑性聚氨酯弹性体（PUR-T）与POM直接能够产生氢键作用作为增韧剂，二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）为增溶剂，进行制备。橡胶和热塑性弹性体是POM改性的常用增韧剂，例如用高密度聚乙烯、碳酸钙、丙烯酸类弹性体、POE等。

POM增韧改性材料与POM原料性能区别：当PUR质量分数为20%，POM增韧改性材料的缺口冲击强度达到 21.1KJ/m^2 ，是纯POM的3倍，断裂伸长率达到273%，约是POM的12倍。

。