

赛刚高流动性POM日本宝理WR90Z颗粒

产品名称	赛刚高流动性POM日本宝理WR90Z颗粒
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	日本宝理:28
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

赛刚高流动性POM日本宝理WR90Z颗粒

POM是结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165-175℃，性质最接近金属，一般称其为塑钢。POM中文名称聚甲醛，俗称赛钢、塑钢，又称特灵，系结晶性热塑性工程塑料。优点：1、具高机械强度和刚性；2、最高的疲劳强度；3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；4、耐反覆冲击性强；5、广泛的使用温度范围(-40~120℃)；6、良好的电气性质；7、复原性良好；8、具自己润滑性、耐磨性良好；9、尺寸安定性优。

用途：1、电子电器：洗衣机、果汁机零件、键盘、定时器组件、音频/视频设备等；2、汽车：车把、电动窗、按扣、卷轴、滑块等；3、工业零件：机械零件、齿轮、衬套、阀门、紧固件、把手、玩具、螺杆、减震器等；4、工业材料：板、条、管等；5、机械零件：齿轮、凸轮、软管接头、夹子、开关等。

性能参数

性能指标	均聚POM	共聚POM	25%GFPO
相对密度	1.43	1.41	1.61
吸水率，%	2.5	2.1	—
成型收缩率，%	1.5~3	1.5~3.5	—
拉伸强度，MPa	70	62	130
断裂伸长率，%	40	60	—
弯曲强度，MPa	90	98	182
拉伸弹性模量，MPa	3160	2830	8300
弯曲弹性模量，MPa	2880	2600	7600
压缩强度，MPa	127	110	—
剪切强度，MPa	67	54	—
缺口冲击强度，(J/m)	76	65	86
洛氏硬度	M94	M81	—

摩擦因数	—	0.15	—
疲劳极限, MPa	35	31	—
热变形温度 (1.82MPa)	110	124	163
长期使用温度,	80	100	—
线膨胀系数, ($\times 10K$)	7.5	8.5	2.6
热导率[W/(m·K)]	0.23	0.23	—
体积电阻率, $\cdot cm$	10	10	3.8×10
介电常数 (10Hz)	3.8	2.7	—
介电损耗角正切值 (10Hz)	0.005	0.007	—
介电强度 (kV/mm)	20	20	—
耐电弧, s	220	240	—