

耐磨POM M90云天化 滚轴 齿轮原料

产品名称	耐磨POM M90云天化 滚轴 齿轮原料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	POM:耐磨 M90:高流动性 云天化:滚轴 齿轮原料
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

M90

聚甲醛#赛钢|POM

云天化

填充物:注塑

物性信息：

基本性能 额定值 单位 测试方法

吸水率 0.7 % ISO 62

密度 1.41 g/cm ISO 1183

水分吸收率 0.2 % ISO 32

熔体流动速率 (190 .2.16kg) 9 g/10min ISO 1133

机械性能 额定值 单位 测试方法

伸长率 ISO 527

(23) 13 %

(23) 50 %

球压痕硬度 (358N.30s) 140 MPa ISO 2039

注射收缩率

(24h.4mm) 2.8-2.9

(24h.4mm) 2.1-2.4

拉伸模量 (23) 2700 MPa ISO 527

洛氏硬度 (23) M82(R114) MPa ISO 2039

标准断裂伸长率 (23) 30 % ISO 527

弯曲强度 (23) 61 MPa ISO 178

简支梁缺口冲击强度 7 KJ/m ISO 179/1EA

拉伸屈服强度 (23) 62 MPa ISO 527

弯曲模量 (23) 2400 MPa ISO 178

悬臂梁缺口冲击强度 7.5 KJ/m ISO 180/1EA

电气性能 额定值 单位 测试方法

损耗因素 (20 .50Hz) 20×10^{-4} IEC 250

抗电弧性 (21 .65%RH) 1.9 mm ASTM D-495

损耗因素 (20 .1KHz) 10 IEC 250

体积电阻率 10^{10} .cm IEC 93

介电常数 (20 .1KHz) 3.9 IEC 250

损耗因素 (20 .1MHz) 85 IEC 250

对比电弧径指数 600 CTI IEC 112

介电强度 (20) 25 KV/mm IEC 243

介电常数 (20 .50Hz) 3.9 IEC 250

表面电阻率 10^{10} IEC 93

介电常数 (20 .1MHz) 3.9 IEC 250

抗漏失性 (21 .65%RH) 7.5×10^{-4} IEC 167

热性能 额定值 单位 测试方法

热变形温度 (1.8MPa) 115 ISO 75

最高连续使用温度 100

维卡软化点 (50N) 150 ISO 306 B50

比热 (20) 1.48 J

维卡软化点 (10N) 163 ISO 306 A50

线膨胀系数 $11.1 \times 10^{-5} K^{-1}$ ASTM D-696

熔点 (DSC) 172 ISO 3146

可燃性 HB(B50) UL 94(FMVSS)

>POM<

聚合物: 共聚物

阻燃等级: HB

缺口冲击: 6 kJ/m

符合规定: EN 71/3 FDA RoHS UL

材料特性: 尺寸稳定 高流动性 耐疲劳 高硬度 高刚性 低磨损 低翘曲 良好的电气性能 耐酸 耐碱 耐化学性 耐溶剂 低模具沉积物 抗菌

材料用途: 汽车引擎盖 汽车电子 汽车外部零件 车轮 配件 齿轮 阀门/阀门部件 薄壁产品