

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **POM 801** 厂商: **RTP** 品牌: **PermaStat**

|      |                              |      |                     |
|------|------------------------------|------|---------------------|
| 材料标识 | POM-GF10%                    | 颜色   | 本色/Natural colour   |
| 厂商品牌 | PermaStat                    | 用途   | 军事应用.齿轮.连接器.传送机.套管等 |
| 材料特性 | 共聚物.抗静电性.吸潮性差.耐化学性良好.耐磨损性良好等 | 材料形状 | 颗粒状/Resin           |
| 加工方式 | 注射成型/Injection molding       |      |                     |

| 物理性能 | 测试标准      | 数据        | 单位                |
|------|-----------|-----------|-------------------|
| 比重   | ASTM D792 | 1.38      | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率  |           |           |                   |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.70-1.00 | %                 |

| 机械性能       | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|------------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D638 | 45     | Mpa |
| 断裂伸长率      |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D638 | 7.50   | %   |
| 拉伸模量       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D638 | 2760   | Mpa |
| 弯曲强度       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D790 | 69     | Mpa |
| 弯曲模量       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D790 | 2760   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度  |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D256 | 53     | J/m |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D256 | 430    | J/m |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据      | 单位   |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+9  | Ω.cm |
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+10 | Ω.cm |

| 注塑成型条件 |  | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
| 注塑温度   |  |     |    |

|        |  |         |    |
|--------|--|---------|----|
| 螺筒后部温度 |  | 180-210 | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 180-210 | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 180-210 | °C |
| 模具温度   |  | 65-95   | °C |