

松翰塑胶

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

牌号: **POM F30-01** 厂商: **韩国工程塑料 KEP** 品牌:

| | | | |
|------|---|------|--------------------------------|
| 材料标识 | POM | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | | 用途 | 汽车应用 电子零件 电子数据处理 工业零部件 机械/机械零件 |
| 材料特性 | 良好的耐化学性 良好的抗蠕变 良好的流动 良好的成型性能 热稳定性好 耐磨性好 低粘度 | 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 | 1.41 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 2.00 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.22 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| °C / Kg | ASTM D1238 | 27 | g/10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 80 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 62.20 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 50 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 91.10 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2620 | Mpa |
| 剪切强度 | ASTM D790 | 54.90 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 53.90 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 158 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 110 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | | 165 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|-------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+14 | Ω.cm |
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+16 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 19 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.80mm | HB |

