

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 5013A** 厂商: **旭化成 Asahi Kasei** 品牌: **Tenac**

| | | | |
|------|------------------------|------|----------------------|
| 材料标识 | POM HOMO | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Tenac | 用途 | 齿轮. 工程配件. 汽车内部零件. 型号 |
| 材料特性 | 均聚物. 尺寸稳定性良好. 抗紫外线性能良好 | 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 | 1.42 | g/cm ³ |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.20 | % |
| (23°C, 50RH) | ASTM D570 | 0.20 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 94 | M (Scale) |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 69 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 30 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 101 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2950 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 69 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 172 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 136 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 1.0E-4 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----------------|--------------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+15到1.0E+16 | Ω .cm |
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+16到1.0E+17 | Ω .cm |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 18 | KV/mm |
| 耗散因数 | | | |
| 耐电弧性 | ASTM D495 | 250 | s |

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