

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 KH702** 厂商: **韩国可隆 KOLON** 品牌: **KOCETAL**

| | | | |
|------|----------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | POM | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | KOCETAL | 用途 | 齿轮 滚轴 |
| 材料特性 | 耐摩擦性 耐磨损性 耐化学性 耐热稳定性 尺寸稳定性 | 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 | ISO 1183 | 1.41 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 2.2 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 2.0 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| °C / Kg | ISO 1133 | 27 | cm ³ /10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 80 | M (Scale) |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 60 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 40 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 80 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 2200 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 7.0 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------------|------------|----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 退火 | ISO 75-2/A | 90 | °C |

| | | | |
|--------|-------------|-----|----|
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 166 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|----|-------|
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 19 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|----|-------|
| 防火等级 | UL-94 | HB | 1.5mm |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 80 -90 | °C |
| 干燥时间 | | 3 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 160-170 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 170-190 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 190-200 | °C |
| 模具温度 | | 60-80 | °C |