

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 M25** 厂商: 云天化 **Yuntianhua** 品牌: **YUNTIANHUA**

| | | | |
|------|------------------|------|---|
| 材料标识 | POM COPOLYMER | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E242659 | 厂商品牌 | YUNTIANHUA |
| 用途 | 薄板、工程/工业配件 和 输送带 | 材料特性 | 耐化学性、高粘度、高刚度、高硬度 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|----------------|----------|------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.41 | g/cm ³ |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.60 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 190°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 2.50 | g/10min |

| 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 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2550 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 81 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 2350 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 8.0 | kJ/m ² |

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

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|-------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.1mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 80 -90 | °C |
| 干燥时间 | | 3-4 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 160-180 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 170-200 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 190-210 | °C |
| 模头温度 | | 180-210 | °C |
| 模具温度 | | 60-90 | °C |