

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 FM450** 厂商: **台塑 FORMOSA PLASTICS** 品
牌: **FORMOCON**

| | | | |
|-------|-----------------|------|-------------------|
| 材料标识 | POM COPOLYMER | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL 编号 | E173318 | 厂商品牌 | FORMOCON |
| 用途 | 工程/工业配件、电气/电子应用 | 材料特性 | 阻燃、高流动性 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | | |

| 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 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 190℃ / 2.16Kg | ASTM D1238 | 45.00 | g/10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 80 | M (Scale) |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 60.8 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 35 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23℃ | ASTM D790 | 93.2 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23℃ | ASTM D790 | 2550 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | ASTM D256 | 44 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 158 | ℃ |
| 1.80MPa 未退火 | | 110 | ℃ |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 162 | ℃ |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 8.5E-5 | cm/cm / °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 | | | |
| 2.00 mm | ASTM D149 | 24 | KV/mm |

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