

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 100AF** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Delrin**

| | | | |
|------|---------------|------|---|
| 材料标识 | POM-SF20% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E41938 | 厂商品牌 | Delrin |
| 用途 | 汽车行业 薄板 电线电缆 | 材料特性 | 阻燃 润滑 脱模剂 |
| 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 | 1.54 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 2.10 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.50 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 190℃ / 2.16Kg | ISO 1133 | 1.30 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23℃ | ISO 527-2 | 53 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23℃ | ISO 527-2 | 15 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23℃ | ISO 527-2 | 2700 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23℃ | ISO 178 | 2500 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | ISO 179/1eA | 5.00 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | ISO 179/1eU | 70 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | ISO 180/1A | 5.00 | 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 | 87 | ℃ |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 178 | ℃ |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 1.1E-4 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 1.1E-4 | cm/cm / °C |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50mm | HB |