

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 127UVE NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Delrin

| | | | |
|------|---|------|-------------------|
| 材料标识 | POM HOMO | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Delrin | 用途 | 薄板 |
| 材料特性 | 脱模剂 紫外线稳定 | 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 | 1.42 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 2.10 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.90 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 190°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 2.10 | cm ³ /10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 71 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 45 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2900 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 2800 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 14 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 10 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 390 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eU | 340 | 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 | 91 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/B50 | 160 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 1.2E-4 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 1.1E-4 | cm/cm / °C |