

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 500PE BK602** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Delrin**

| | | | |
|------|------------------------|------|-----------|
| 材料标识 | POM HOMO | 颜色 | 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Delrin | 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 | 1.42 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 2.00 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.80 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 190°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 12 | cm ³ /10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 93 | 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 | 73.50 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 27 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 3350 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 85 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 3150 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 9.00 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 8.50 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 250 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eU | 230 | 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 | 103 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 178 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|-----------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+15 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+15 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 43 | KV/mm |
| 耗散因数 | IEC 60250 | 600 | V |