

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: **PPS R-7-121BL** 厂商: 索尔维 Solvay 品牌: Ry ton

| | | | |
|------|------------------------|------|-----------|
| 材料标识 | PPS-V0 | 颜色 | 黑色/Black |
| UL编号 | E233198 | 厂商品牌 | Ry ton |
| 材料特性 | 良好的流动性和强度 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 注射成型/Injection molding | | |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----|-----------|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 101 | M (Scale) |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 117 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 0.90 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 200 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 17200 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 53 | J/m |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 210 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 265 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 1.5E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ASTM D696 | 3.0E-5 | cm/cm / °C |
| 导热系数 | JIS R2618 | 0.58 | W/m/K |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+15 | Ω.cm |

| | | | |
|------|-----------|---------|-------|
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+16 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 18 | KV/mm |
| 耗散因数 | ASTM D150 | 185 | s |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------|----------------|--------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.75mm | V-0 |
| 灼热丝起燃温度 | | | |
| 0.75mm | IEC 60695-2-12 | 975 | °C |
| 6.00mm | IEC 60695-2-12 | 975 | °C |
| 灼热丝相对温度 | | | |
| 0.75mm | IEC 60695-2-13 | 825 | °C |
| 6.00mm | IEC 60695-2-13 | 875 | °C |