

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: **PPA FC-1150 L** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Amodel**

| | | | |
|------|------------------------|------|----------------------------|
| 材料标识 | PPA-GF50% | 颜色 | 本色/Natural colour 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Amodel | 用途 | 工程/工业配件、电气用具、外壳、工业应用、滤料 |
| 材料特性 | 高强度、耐化学品、低吸湿性、高刚度 | 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 | 1.65 | g/cm ³ |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 270 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2.0 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 18900 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 390 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 18100 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 13 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 87 | 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 | 300 | °C |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 3.18 mm | |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
|--------|--|-----|----|

| | | | |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 120 | °C |
| 干燥时间 | | 4.0 | Hr |
| 水份含量 | | 0.045 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 310-330 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 320-340 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 320-340 | °C |
| 模具温度 | | 160 | °C |