



物性表

产品种类: PP0

产品型号: FR-100NC

产品特性及应用:

PP0 阻燃, 室外应用; 电气/电子应用领域;

因工程塑料的性能每批都存在细微差异, 客户用料时应取小样打板测试确认。

| 性能 | Property | 测试标准 ASTM | 测试条件 Test Condition | 单位 Unit | 测试值 Test Value |
|------------------------------|------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 1、机械性能 Mechanical | | | | | |
| 缺口冲击强度 | | D256 | 1/8. 23°C | J/m | 178 |
| Izod Notched Impact Strength | | | | | |
| 无缺口冲击强度 | | D648 | | J/m | / |
| Izod Impact, unnotched, 23° | | | | | |
| 拉伸强度 | Tensile | D638 | 50mm/min | Mpa | 48 |
| Strength | | | | | |
| 断裂伸长率 | Elongation | D638 | 50mm/min | % | 14 |
| at Break | | | | | |
| 弯曲强度 | Flexural | D790 | 2.8mm/min | Mpa | 83 |
| Strength | | | | | |
| 弯曲模量 | Flexural | D790 | 2.8mm/min | Mpa | 2300 |
| Modulus | | | | | |
| 2、热性能 Thermal | | | | | |
| 热变形温度 | heat | D648 | 0.45Mpa | °C | 110 |
| deflection temperature | | | | | |
| 3、其它 Others | | | | | |
| 玻纤含量 | | IS03451 | | % | / |
| Glass flber content | | | | | |
| 熔融指数 | Melt | D1238 | 280°C/ 5Kg | g/10min | 21 |
| Flow Index | | | | | |
| 成型收缩率 | Mold | D955 | | % | 0.4-0.7 |
| Shrinkage | | | | | |
| 密度 | | D792 | 23°C | g/cm ³ | 1.1 |
| Density | | | | | |
| 阻燃性能 | | UL94 | 1.6mm | Class | V0 |
| flammability | | | | | |
| 灼热丝 | | | | °C | / |
| 4、加工工艺 Processing | | | | | |
| 干燥温度 | Drying | | | °C | 90-110 |
| Temperature | | | | | |
| 干燥时间 | Drying | | | H | 2-4 |
| Time | | | | | |
| 料筒温度 | Cylinder | | | °C | 250-280 |
| Temperature | | | | | |
| 模具温度 | Mold | | | °C | 60-80 |
| Temperature | | | | | |

*以上数值是根据实验标准测定的代表值。因为本资料是根据本公司实验数据所作成, 所以这些数据未必适用各种不同的条件, 最终还请客户自行作出判断。上述所列的仅是产品的基本信息而不是产品规格。