



普力泰牌 典型数据 PA66 MN301-G30F

| 项目名称 | 试验方法 | 单位 | 典型性能 |
|------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 物理性能 | | | |
| 比重 | ASTM D792 | g/cm ³ | 1.53 |
| 吸水率23℃,24hr | ASTM D570 | % | 0.5 |
| 加工性 | | | |
| 成型收缩率 | ASTM D955 | % | 0.3-0.6 |
| 螺旋长度 | | cm | 25 |
| 机械性能 | | | |
| 拉伸强度 | ASTM D638 | MPa | 170 |
| 断裂伸长率 | ASTM D638 | % | 4.5 |
| 弯曲强度 | ASTM D790 | MPa | 220 |
| 弯曲模量 | ASTM D790 | MPa | 7.2×10 ³ |
| 简支梁冲击强度(缺口)23℃ | ISO179 | KJ/m ² | 12 |
| (非缺口)23℃ | ISO179 | KJ/m ² | 70 |
| 热性能 | | | |
| 热变形温度(1.82MPa) | ASTM D648 | ℃ | 245 |
| 线性膨胀系数 | ASTM D696 | 1/℃ | - |
| 阻燃性能 | | | |
| 阻燃性 | UL94 | | V-0(0.4 mm) |
| 电性能 | | | |
| 介电常数 (10 ⁶ Hz) | ASTM D150 | | 3.4 |
| 介质损耗角正切 (10 ⁶ Hz) | ASTM D150 | | 1.5×10 ⁻² |

| | | | |
|---------------|---|------------------|--------------------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | $\Omega \cdot m$ | 1×10^{14} |
| 介电强度 (2.0mm厚) | ASTM D149 | MV/m | 25 |
| 耐电弧 | ASTM D495 | Sec | - |
| 漏电起痕指数 | ASTM D3638 | V | 250 |
| 填充材含量 | | % | 30 |
| 技术特性及应用 | 注塑阻燃增强级，30%玻纤增强。本品具有高硬度、高刚性、热变形温度高、冲击强度好、易成型加工等特点，尤其适用于电器连接器、开关、电动工具壳体、线圈骨架、接插件等。 | | |

注：以上数据为典型性能指标，仅供用户选择牌号参考，不作为出厂产品验收的法律依据。使用者应在使用前对树脂进行测试，以避免产品有严重或轻微的缺陷。

参考加工条件

| | | |
|------|------------|---------|
| 烘干工艺 | 烘干温度 (°C) | 95 |
| | 烘干时间 (h) | 4-6 |
| 注射工艺 | 机筒温度 (°C) | 250-275 |
| | 喷嘴温度 (°C) | 265-290 |
| | 模具温度 (°C) | 60-90 |
| | 注射压力 (Mpa) | 90-120 |

备注：北京华腾工程新材料有限责任公司技术部负责本说明书编制和解释，并保留根据需要更改本说明书内容的权利，当使用华腾公司的工程塑料时，请注意MSDS（物料安全使用指南）中的限制条款。MSDS中的安全规则数据仅适用于一般情况下，而并非可以适用于特殊的情况。请参考最新版本资料。本说明书发布时间：2007年11月。

联系方式：

地址：北京市海淀区中关村北大街123号

邮编：100084

电话：010-62572212