

主要性能参数

PRINCCIPAL PROPERTIES

| 产品类别 | PA6 | 牌号 | TLZN50G | |
|---------------------------------|--------------|-------|-------------------|----------|
| 测试标准 | CB | ASTM | 单位 | 典型值 |
| 机械性能 Mechanical property | | | | |
| 断裂拉伸强度 | GB/T 1040-92 | D638 | Mpa | 175 |
| 断裂伸长率 | GB/T 1040-92 | D638 | % | ≥3 |
| 屈服弯曲强度 | GB 9341-88 | D790 | Mpa | 220 |
| 简支梁无缺口冲击强度 | GB/T 1043-93 | D256 | KJ/m ² | 75 |
| 简支梁缺口冲击强度 | GB/T 1043-93 | D256 | KJ/m ² | 9 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | GB1843-89 | D256 | KJ/m ² | 14 |
| 洛氏硬度 | GB9342-88 | | | |
| | | | | |
| 热性能 Thermal property | | | | |
| 热变形温度 | GB1643-89 | D648 | °C | 258 |
| 阻燃性 | | | | |
| | | | | |
| 加工性能 Processing | | | | |
| 溶体流动速率 | GB3682-89 | D1238 | g/10min | 2.5 |
| 成型收缩率 | | | % | 0.15~0.3 |
| 注射成型温度 | | | °C | 250~290 |
| 密度 | GB1033-86 | D792 | g/cm ³ | 1.57 |
| | | | | |

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。