



性能参数 Properties Data Sheet

| 产品类别 Description | TPE-V | | 牌 号 Grade | EV50D | |
|---|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| 检测标准 Test standards | ISO、UL、IEC、ASTM | 样品处理 handling | 23℃、24h | 测试环境 Environment | 23℃、50%RH |
| 检测项目 Properties | | 单位 Unit | 检测方法 Test method | 测试条件 Test condition | 典型值 Typical values |
| 物理性能 Physical property | | | | | |
| 密度 Density | | g/cm ³ | ASTM D792 | | 0.92 |
| 硬度 Hardness | | Shore D | ASTM D2240 | | 50 |
| 机械性能 Mechanical property | | | | | |
| 拉伸断裂强度 Tensile strength | | MPa | ASTM D412 | | 22 |
| 100%定伸强度 100% stretching strength | | MPa | ASTM D412 | | 13.5 |
| 扯断伸长率 Elongation at break | | % | ASTM D412 | | 580 |
| 撕裂强度 Tear resistance | | KN/m | ASTM D624 | | 103 |
| 拉伸永久变形 Stretch permanent deformation | | % | ASTM D412 | | 50 |
| 压缩永久变形 Compression permanent deformation(23℃,22h) (70℃,22h) (120℃,22h) | | % | ASTM D395 | | 49 65 81 |
| 耐热老化性（150℃,168h）拉伸强度保持率 Heat aging resistance（150℃,168h）tensile strength retention | | % | ASTM D412 | 150℃ | 92 |
| 断裂伸长保持率 Elongation at break retention | | % | ASTM D412 | | 86 |
| 其他性能 Others | | | | | |
| 脆性温度 Brittle temperature | | ℃ | ASTM D746 | | <-45 |

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only