



性能参数 Properties Data Sheet

| 产品类别 Description | TPE-S | | 牌 号 Grade | EP56 | |
|---|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| 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 | | | 1.04 |
| 硬度 Hardness | ShoreA | ASTM D2240 | | | 55 |
| 机械性能 Mechanical property | | | | | |
| 拉伸断裂强度 Tensile strength | MPa | ASTM D412 | | | 6 |
| 100%定伸强度 100% stretching strength | MPa | ASTM D412 | | | 1.5 |
| 扯断伸长率 Elongation at break | % | ASTM D412 | | | 800 |
| 撕裂强度 Tear resistance | KN/m | ASTM D624 | | | 11 |
| 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℃ | | 110 |
| 断裂伸长保持率 Elongation at break retention | KJ/m ² | ASTM D412 | | | 105 |
| 其他性能 Others | | | | | |
| 脆性温度 Brittle temperature | ℃ | ASTM D746 | | | <-60 |

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only