

TECHNOLOGY DEPARTMENT

物 性 表

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| 商 标 (TRADEMARK) | 品 级 (GRADE) | 类型 (TYPE) |
| UMG ALLOY® | FA-802GA | - |

| 性能项目 Property | 测试方法 TestMethod | 测试条件 Condition | 单位 Unit | 代表性的物性值 |
|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|
| 冲击强度 CharpyImpactStrength | ISO 179 | 23 deg. C | kJ/m ² | 5 |
| | | -30 deg. C | | - |
| 拉伸强度 TensileStrength | ISO 527 | 23 deg. C | MPa | *85 |
| *拉伸断裂应力 | | 23 deg. C | MPa | 4800 |
| 拉伸模量 TensileModulus | ISO 178 | 23 deg. C 2mm/min | MPa | 121 |
| 弯曲强度 FlexuralStrength | | | MPa | 4300 |
| 弯曲模量 FlexuralModulus | ISO 2039 | 23 deg. C | R-scale | 122 |
| 硬度 RockwellHardness | ISO 75 | 1.80MPa Flatwise | deg. C | 91 |
| 热变形温度 T. D. U. L. | ISO 1183 | 23 deg. C | g/cm ³ | 1.27 |
| 密度 Density | ISO 1133 | 220 °C | cm ³ /10min | 34 |
| 熔融指数 M. V. R. | ISO 294-4 | 23 deg. C | % | 0.2-0.4 |
| 模具收缩率 MoldShrinkage | ISO 11359-2 | - | cm/cm/deg. C(x10 ⁻⁵) | 4 |
| 线性膨胀系数 C. L. T. E. | UL 94 | - | mm | 0.8-3.0 V-0 |
| 阻燃性 UL | | - | mm | - |
| | | - | mm | - |