



TECHNOLOGY DEPARTMENT

物 性 表

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| 商 标 (TRADEMARK) | 品 级 (GRADE) | 类型 (TYPE) |
| UMGWOOD® | W305A | - |

| 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 | 4 |
| | | -30 deg. C | | 3 |
| 拉伸强度 TensileStrength | ISO 527 | 23 deg. C | MPa | 39 |
| 拉伸模量 TensileModulus | | 23 deg. C | MPa | 2350 |
| 弯曲强度 FlexuralStrength | ISO 178 | 23 deg. C 2mm/min | MPa | 64 |
| 弯曲模量 FlexuralModulus | | | MPa | 2550 |
| 硬度 RockwellHardness | ISO 2039 | 23 deg. C | R-scale | 98 |
| 热变形温度 T. D. U. L. | ISO 75 | 1.80MPa Flatwise | deg. C | 80 |
| 密度 Density | ISO 1183 | 23 deg. C | g/cm ³ | 1.07 |
| 熔融指数 M. V. R. | ISO 1133 | 220 °C | cm ³ /10min | 27 |
| 模具收缩率 MoldShrinkage | ISO 294-4 | 23 deg. C | % | - |
| 线性膨胀系数 C. L. T. E. | ISO 11359-2 | - | cm/cm/deg. C (x10 ⁻⁵) | 8 |
| 阻燃性 UL | UL 94 | - | mm | - |
| | | - | mm | - |
| | | - | mm | - |