

KEPAMID® 尼龙66

| 牌号 | | | 玻纤增强。耐热 | | | 玻纤增强。耐冲击 | | | 玻璃珠填充 | | |
|------|-------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|-----|
| 项目 | 测试方法 | 单位 | 2333GFH | 2335GFH | 2350GFH | 2325GFS | 2340GFS | 2350GB | 2333GB | | |
| | | | GF33+ 耐热 | GF35+ 耐热 | GF50+ 耐热 | GF25+ 耐冲击 | GF40+ 耐冲击 | 玻璃珠50 | 玻璃珠33 | | |
| 物理性能 | 填充比例 | ISO1172 | % | 33 | 35 | 50 | 25 | 40 | 50 | 33 | |
| | 比重 | ISO1183 | - | 1.39 | 1.42 | 1.57 | 1.31 | 1.40 | 1.56 | 0.97 | |
| | 吸水率 | ISO62 | % | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.70 | |
| | 成型收缩率 | 流动方向 | ISO294 | % | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.2 |
| 垂直方向 | | % | | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 1.0 | |
| 机械性能 | 拉伸强度 | ISO527 | MPa | 186 | 213 | 235 | 142 | 155 | 80 | 81 | |
| | 断裂伸长率 | ISO527 | % | 3.0 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 4.0 | |
| | 弯曲强度 | ISO178 | MPa | 274 | 306 | 337 | 189 | 230 | 134 | 142 | |
| | 弯曲模量 | ISO178 | MPa | 9,800 | 10,240 | 14,100 | 6,580 | 9,240 | 5,895 | 4,020 | |
| | 简支梁缺口冲击强度 | ISO179 | kJ/m ☒ | 10 | 13 | 16 | 8.0 | 22 | 2.5 | 1.8 | |
| | 洛氏硬度 | ISO2039 | Rscale | 121 | 121 | 121 | 119 | 111 | 117 | 120 | |
| 热性能 | 熔融指数 (275°C, 2.16kg) | ISO1133 | g/10min | 7 | 6 | 12 | 3 | 0.2 | 24 | 30 | |
| | 熔点 | ISO11357 | °C | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | |
| | 热变形温度 | 0.45MPa | ISO75 | °C | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | - | - |
| | | 1.8MPa | | °C | 255 | 255 | 255 | 250 | 255 | - | - |
| 燃烧性 | UL94 | - | HB | HB | HB | HB | HB | HB | HB | | |

上述物理性能是根据各试验方法及条件的代表值而不是绝对（保证）值。
因品质改良，物理性能中的一些数据会有一些的改变。