

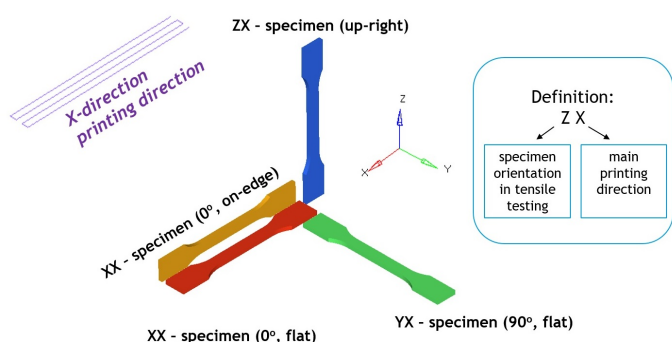
性能

Novamid®

# Novamid® ID1030 (F)

PA6/66

3D打印



| 性能                             | 典型资料       | 单位                     | 测试方法           |
|--------------------------------|------------|------------------------|----------------|
| <b>机械性能 (injection molded)</b> | 干 / 已调节    |                        |                |
| 拉伸模量                           | 2330 / 440 | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 屈服应力                           | 72 / 31    | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 屈服伸长率                          | 4.5 / 24   | %                      | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                           | 42 / 46    | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率                          | >50 / >50  | %                      | ISO 527-1/-2   |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C)              | N / -      | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU    |
| <b>0</b>                       | 干 / 已调节    |                        |                |
| 熔融温度(10°C/min)                 | 200 / *    | °C                     | ISO 11357-1/-3 |
| <b>0</b>                       | 干 / 已调节    |                        |                |
| 热变形温度(1.80 MPa)                | 51 / *     | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)                | 84 / *     | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| <b>流变性能</b>                    | 干 / 已调节    |                        |                |
| 熔体体积流动速度                       | 2.3        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133       |
| 温度                             | 230        | °C                     | ISO 1133       |

性能

Novamid<sup>®</sup> ID1030 (F)

| 性能          | 典型资料           | 单位                | 测试方法           |
|-------------|----------------|-------------------|----------------|
| 负荷          | 2.16           | kg                | ISO 1133       |
| 熔融指数MFI     | 2.6 / *        | g/10min           | ISO 1133       |
| MFI测试负荷     | 2.16 / *       | kg                | ISO 1133       |
| MFI 测试温度    | 230            | °C                | ISO 1133       |
| <b>其它性能</b> | <b>干 / 已调节</b> |                   |                |
| 吸水率         | 13 / *         | %                 | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率         | 3.8 / *        | %                 | Sim. to ISO 62 |
| 密度          | 1120 / -       | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183       |