

## 产品资讯 Product Information

## NYLOY® MG-1020NM-1

• 尼龙 66 • 20% 玻纤强化 / 超韧级 • 本色

| 性质                             | PROPERTY                     | 测试方法 METHOD  | 单位 UNIT           | 结果(数据) RESULT |
|--------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| <b>机械性能</b>                    | MECHANICAL                   |              |                   |               |
| 抗张强度                           | Tensile Strength             | ISO 527      | MPa               | 112           |
| 断裂伸长率                          | Elongation                   | ISO 527      | %                 | 3.5           |
| 抗折强度                           | Flexural Strength            | ISO 178      | MPa               | 160           |
| 抗折弹性系数                         | Flexural Modulus             | ISO 178      | MPa               | 5300          |
| 冲击强度                           | Charpy Impact, Notched 23° C | ISO 179/ 1eA | kJ/m <sup>2</sup> | 20            |
|                                | Charpy Impact, Notched -20°C | ISO 179/ 1eA | kJ/m <sup>2</sup> | 15            |
| 硬度                             | Hardness Rockwell R Scale    | ISO 2039     | -                 | -             |
|                                | Hardness Shore D             | ISO 868      | -                 | -             |
| <b>热性能</b>                     | THERMAL                      |              |                   |               |
| 热变形温度                          | Heat Deflection Temp         | ISO 75       |                   |               |
|                                | 1.82MPa                      |              | °C                | -             |
|                                | 0.46MPa                      |              | °C                | -             |
| <b>其他性能</b>                    | OTHER                        |              |                   |               |
| 密度                             | Density                      | ISO 1183     | g/cm <sup>3</sup> | 1.23          |
| 模收缩率                           | Mold Shrinkage               | ISO 294-4    |                   | -             |
|                                | 横向                           | Normal       | %                 | 1.1           |
|                                | 纵向                           | Parallel     | %                 | 0.59          |
| 灰分含量                           | Ash Content                  | -            | %                 | 20            |
| <b>附注</b>                      | REMARK                       |              |                   |               |
| (1) 本物性表为典型测试值，仅供参考，不作为正式质保承诺。 |                              |              |                   |               |