

## Ultramid® A3Z3

PA66

BASF

| 机械性能              | 干 / 湿       | 单位    | 试验方法        |
|-------------------|-------------|-------|-------------|
| ISO数据             |             |       |             |
| 拉伸模量              | 2000 / 1200 | MPa   | ISO 527     |
| 屈服应力              | 55 / 40     | MPa   | ISO 527     |
| 屈服伸长率             | 10 / 20     | %     | ISO 527     |
| 名义断裂伸长率           | >50 / >50   | %     | ISO 527     |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 无断裂 / 无断裂   | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度, -30°C | 无断裂 / -     | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C  | 60 / 80     | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度, -30°C  | 25 / -      | kJ/m² | ISO 179/1eA |

| 热性能             | 干 / 湿   | 单位 | 试验方法           |
|-----------------|---------|----|----------------|
| ISO数据           |         |    |                |
| 熔融温度, 10°C/min  | 260 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度, 1.80 MPa | 65 / *  | °C | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度, 0.45 MPa | 170 / * | °C | ISO 75-1/-2    |

| 电性能          | 干 / 湿       | 单位    | 试验方法          |
|--------------|-------------|-------|---------------|
| ISO数据        |             |       |               |
| 相对介电常数, 1MHz | 3.1 / 5     | -     | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子, 1MHz | 200 / 1000  | E-4   | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率        | 1E13 / 1E10 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 相对漏电起痕指数     | 600 / -     | -     | IEC 60112     |

| 其它性能  | 干 / 湿    | 单位    | 试验方法     |
|-------|----------|-------|----------|
| ISO数据 |          |       |          |
| 吸水性   | 7 / *    | %     | 类似ISO 62 |
| 吸湿性   | 2 / *    | %     | 类似ISO 62 |
| 密度    | 1100 / - | kg/m³ | ISO 1183 |

### 特征

#### 加工方法

注塑, 其它挤出成型

#### 特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

#### 供货形式

粒料

#### 应用

汽车