

性能

Arnite®

## Arnite® T06 202 /A

PBT

中粘度, 注塑成型, 食品接触级

| 性能                | 典型资料 | 单位                     | 测试方法              |
|-------------------|------|------------------------|-------------------|
| <b>流变性能</b>       |      |                        |                   |
| 价值                |      |                        |                   |
| 熔体体积流动速度          | 24   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133          |
| 温度                | 250  | °C                     | ISO 1133          |
| 负荷                | 2.16 | kg                     | ISO 1133          |
| 成型收缩率(垂直)         | 2    | %                      | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(平行)         | 2    | %                      | Sim. to ISO 294-4 |
| <b>机械性能</b>       |      |                        |                   |
| 价值                |      |                        |                   |
| 拉伸模量              | 2700 | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 屈服应力              | 55   | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 屈服伸长率             | 3.5  | %                      | ISO 527-1/-2      |
| 名义断裂伸长率           | 20   | %                      | 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       |
| 无缺口简支梁冲击强度(-30°C) | N    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU       |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 5    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA       |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 5    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA       |
| <b>热性能</b>        |      |                        |                   |
| 价值                |      |                        |                   |
| 熔融温度(10°C/min)    | 225  | °C                     | ISO 11357-1/-3    |
| 热变形温度(1.80 MPa)   | 55   | °C                     | ISO 75-1/-2       |
| 热变形温度(0.45 MPa)   | 165  | °C                     | ISO 75-1/-2       |
| 线热膨胀系数(平行)        | 0.9  | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2    |
| 线热膨胀系数(垂直)        | 0.9  | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2    |
| <b>电性能</b>        |      |                        |                   |
| 价值                |      |                        |                   |
| 相对介电常数(100Hz)     | 3.5  | -                      | IEC 62631-2-1     |
| 相对介电常数(1MHz)      | 3.2  | -                      | IEC 62631-2-1     |

性能

# Arnite® T06 202 /A

| 性能            | 典型资料  | 单位    | 测试方法          |
|---------------|-------|-------|---------------|
| 介质损耗因子(100Hz) | 20    | E-4   | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(1MHz)  | 200   | E-4   | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率         | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度          | 27    | kV/mm | IEC 60243-1   |
| 相对漏电起痕指数      | 600   | V     | IEC 60112     |

## 其它性能

价值

|     |      |                   |                |
|-----|------|-------------------|----------------|
| 吸水率 | 0.45 | %                 | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 0.18 | %                 | Sim. to ISO 62 |
| 密度  | 1320 | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183       |

## 粘度 - 剪切速度

