

# Arnite<sup>®</sup> B604T

## PBT-I

| 性能                | 典型资料 | 单位     | 测试方法           |
|-------------------|------|--------|----------------|
| 机械性能              | 数值   |        |                |
| 拉伸模量              | 2000 | MPa    | ISO 527-1/-2   |
| 屈服应力              | 44   | MPa    | ISO 527-1/-2   |
| 屈服伸长率             | 3.2  | %      | ISO 527-1/-2   |
| 名义断裂伸长率           | 15   | %      | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量              | 2000 | MPa    | ISO 178        |
| 弯曲强度              | 65   | MPa    | ISO 178        |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | N    | kJ/m²  | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 5.5  | kJ/m²  | ISO 179/1eA    |
| 热性能               | 数值   |        |                |
| 热变形温度(1.80 MPa)   | 50   | °C     | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)   | 125  | °C     | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)        | 0.95 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直)        | 0.95 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 其它性能              | 数值   |        |                |
| 吸水率               | 0.4  | %      | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率               | 0.15 | %      | Sim. to ISO 62 |
| 密度                | 1220 | kg/m³  | ISO 1183       |