

性能

Arnite®

Arnite® TV6 241 T

PBT-I-GF20

20% 玻纤增强, 耐冲击改性

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|------|------------------------|-------------------|
| 流变性能 | | | |
| 价值 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 15 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 温度 | 250 | °C | ISO 1133 |
| 负荷 | 2.16 | kg | ISO 1133 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.29 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(平行) | 0.4 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 价值 | | | |
| 拉伸模量 | 6000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 85 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 4 | % | ISO 527-1/-2 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 18 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 价值 | | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 225 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 190 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 215 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.4 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.8 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 电性能 | | | |
| 价值 | | | |
| 体积电阻率 | 1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 其它性能 | | | |
| 价值 | | | |
| 吸水率 | 0.3 | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 0.15 | % | Sim. to ISO 62 |

性能

Arnite[®] TV6 241 T

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|----|------|-------------------|----------|
| 密度 | 1400 | kg/m ³ | ISO 1183 |