

Arnitel[®] PL581

TPC-ET

注塑成型

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-----------------------|------|------------------------|--------------------|
| 流变性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 熔体体积流动速率 | 15 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 温度 | 230 | °C | ISO 1133 |
| 负荷 | 2.16 | kg | ISO 1133 |
| 成型收缩率(平行) | 1.7 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.8 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 绍氏硬度D (3s) | 53 | — | ISO 868 |
| 拉伸模量 | 210 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 | 17 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服伸长率 | 35 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 31 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 标称断裂应变 | 400 | % | ISO 527-1/-2 |
| 5%应变时的应力 | 9.2 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 10%应变时的应力 | 13.2 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 50%应变时的应力 | 16.5 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 100%应变时的应力 | 17 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | N | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 16 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C) | N | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-30°C) | 15 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 撕裂强度 | 125 | kN/m | ISO 34-1; Method B |
| 热性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 218 | °C | ISO 11357-1/-3 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

Arnitel[®] PL581

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|--------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 热变形温度(0.45 MPa) | 100 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 维卡软化温度(50°C/h 50N) | 105 | °C | ISO 306 |
| 线热膨胀系数(平行) | 1.1 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 1.1 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 电性能 | 数值 | | |
| 相对介电常数(1MHz) | 4 | — | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(1MHz) | 400 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度 | 21 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 600 | V | IEC 60112 |
| 其它性能 | 数值 | | |
| 密度 | 1240 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 吸水率 | 2.5 | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 0.4 | % | Sim. to ISO 62 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。 未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。