

Arnitel® PL650

性能

TPC

63肖氏D, 注塑成型

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|-------------|------------------------|-----------------|
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 30 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 温度 | 230 | °C | ISO 1133 |
| 负荷 | 2.16 | kg | ISO 1133 |
| 机械性能 | | | |
| 肖氏硬度D (3s) | 63 | - | ISO 868 |
| 拉伸模量 | 570 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸强度 | 34.4 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 应变 | 350 | % | ISO 527-1/-2 |
| 应力@5%应变 | 17.1 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 10%应变时的应力 | 22.9 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 应力@50%应变 | 23.2 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 100%应变时的应力 | 23.2 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁缺口冲击强度(+23 °C) | 23 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30 °C) | 7 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23 °C) | 21 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 撕裂强度(无缺口) | 150 | kN/m | ISO 34 |
| 热性能 | | | |
| 熔融温度(10 °C/min) | 221 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 燃烧性 (1.5mm名义厚度) | HB | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 1.5 | mm | IEC 60695-11-10 |
| 其它性能 | | | |
| 密度 | 1260 | kg/m ³ | ISO 1183 |

16.07.2007

声明：DSM所提供的所有有关产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。