

# Arnitel<sup>®</sup> EL150

## TPC-ET

注塑成型

Arnitel EL150是一种非常低的模量等级，标称硬度为20D。可以通过许多常规的热塑性塑料加工技术（例如注塑）来加工材料。  
重要的是要注意，在一定时期内，由于过度的存储条件（例如包装类型，堆叠，极端温度）可能会形成团块。PI。请参阅注塑成型建议  
与食品接触的使用-不适用。

| 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    | 76   | cm³/10min | ISO 1133          |
| 温度          | 230  | °C        | ISO 1133          |
| 负荷          | 2.16 | kg        | ISO 1133          |
| 成型收缩率(平行)   | 0.7  | %         | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直)   | 1    | %         | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能        | 数值   |           |                   |
| 绍氏硬度D (3s)  | 19   | —         | ISO 868           |
| 绍氏硬度D (15s) | 18   | —         | ISO 868           |
| 邵氏硬度A (3s)  | 80   | —         | ISO 868           |
| 邵氏硬度A (15s) | 79   | —         | ISO 868           |
| 拉伸模量        | 16   | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 断裂应力        | 14.4 | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 标称断裂应变      | 980  | %         | ISO 527-1/-2      |
| 5%应变时的应力    | 0.8  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 10%应变时的应力   | 1.4  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 50%应变时的应力   | 3.1  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 100%应变时的应力  | 3.8  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 热性能         | 数值   |           |                   |

性能 (临时的)

# Arnitel<sup>®</sup> EL150

| 性能             | 典型资料 | 单位    | 测试方法           |
|----------------|------|-------|----------------|
| 熔融温度(10°C/min) | 165  | °C    | ISO 11357-1/-3 |
| 其它性能           | 数值   |       |                |
| 密度             | 1060 | kg/m³ | ISO 1183       |
| 吸湿率            | 0.12 | %     | Sim. to ISO 62 |