

# Arnitel<sup>®</sup> Care L225E

## TPC-ET

25 绍D, 低粘度, 食品接触级

| 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         | 48   | cm³/10min | ISO 1133          |
| 温度               | 230  | °C        | ISO 1133          |
| 负荷               | 2.16 | kg        | ISO 1133          |
| 成型收缩率(平行)        | 1    | %         | 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)       | 25   | —         | ISO 868           |
| 邵氏硬度A (3s)       | 85   | —         | ISO 868           |
| 拉伸模量             | 25   | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 断裂应力             | 15   | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 标称断裂应变           | 900  | %         | ISO 527-1/-2      |
| 5%应变时的应力         | 1.3  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 10%应变时的应力        | 2.1  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 50%应变时的应力        | 4.5  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 100%应变时的应力       | 5.1  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | N    | kJ/m²     | ISO 179/1eA       |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | N    | kJ/m²     | ISO 179/1eA       |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)  | N    | kJ/m²     | ISO 180/1A        |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-20°C) | N    | kJ/m²     | ISO 180/1A        |
| 弯曲模量             | 20   | MPa       | ISO 178           |
| 热性能              |      |           |                   |
| 数值               |      |           |                   |
| 熔融温度(10°C/min)   | 180  | °C        | ISO 11357-1/-3    |
| 线热膨胀系数(平行)       | 2.2  | E-4/°C    | ISO 11359-1/-2    |

性能

# Arnitel<sup>®</sup> Care L225E

| 性能              | 典型资料 | 单位     | 测试方法            |
|-----------------|------|--------|-----------------|
| 线热膨胀系数(垂直)      | 2.2  | E-4/°C | ISO 11359-1/-2  |
| 燃烧性 ( 1.5mm厚度 ) | HB   | class  | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度            | 1.5  | mm     | IEC 60695-11-10 |
| 电性能             | 数值   |        |                 |
| 体积电阻率           | 5E12 | Ohm*m  | IEC 62631-3-1   |
| 其它性能            | 数值   |        |                 |
| 密度              | 1080 | kg/m³  | ISO 1183        |
| 表观密度            | 645  | kg/m³  | ISO 60          |
| 吸水率             | 0.8  | %      | Sim. to ISO 62  |