

# Arnitel<sup>®</sup> EB463

## TPC-ET

吹塑级别

| 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         | 10.5 | cm³/10min | ISO 1133          |
| 温度               | 230  | °C        | ISO 1133          |
| 负荷               | 10   | kg        | ISO 1133          |
| 成型收缩率(平行)        | 1.5  | %         | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直)        | 2    | %         | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能             |      |           |                   |
| 数值               |      |           |                   |
| 绍氏硬度D (3s)       | 38   | —         | ISO 868           |
| 拉伸模量             | 65   | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 断裂应力             | 17   | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 标称断裂应变           | 210  | %         | ISO 527-1/-2      |
| 5%应变时的应力         | 3.7  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 10%应变时的应力        | 6.1  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 50%应变时的应力        | 11.5 | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 100%应变时的应力       | 14   | 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        |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-30°C) | N    | kJ/m²     | ISO 180/1A        |
| 机械性能 (冲压)        |      |           |                   |
| 数值               |      |           |                   |
| 断裂应力 (垂直)        | 23   | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 5%应变时的应力(垂直)     | 3.7  | MPa       | ISO 527-1/-2      |
| 10%应变时的应力(垂直)    | 5.7  | MPa       | ISO 527-1/-2      |

性能

# Arnitel<sup>®</sup> EB463

| 性能                    | 典型资料 | 单位    | 测试方法               |
|-----------------------|------|-------|--------------------|
| 50%应变时的应力(垂直)         | 8.3  | MPa   | ISO 527-1/-2       |
| 100%应变时的应力(垂直)        | 9.5  | MPa   | ISO 527-1/-2       |
| 断裂应变 (垂直)             | 740  | %     | ISO 527-1/-2       |
| 10%应变时的应力(平行)         | 5.3  | MPa   | ISO 527-1/-2       |
| 10%应变时的应力(平行) (100°C) | 2.8  | MPa   | ISO 527-1/-2       |
| 撕裂强度 (垂直)             | 103  | kN/m  | ISO 34-1; Method B |
| 撕裂强度 (平行)             | 88   | kN/m  | ISO 34-1; Method B |
| 热性能                   | 数值   |       |                    |
| 熔融温度(10°C/min)        | 203  | °C    | ISO 11357-1/-3     |
| 其它性能                  | 数值   |       |                    |
| 密度                    | 1150 | kg/m³ | ISO 1183           |
| 吸水率                   | 0.7  | %     | Sim. to ISO 62     |
| 吸湿率                   | 0.3  | %     | Sim. to ISO 62     |