

# Arnitel<sup>®</sup> EM740-H

## TPC-ET

挤出级别, 热稳定

| 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         | 4    | cm³/10min | ISO 1133           |
| 温度               | 230  | °C        | ISO 1133           |
| 负荷               | 2.16 | kg        | ISO 1133           |
| 机械性能             | 数值   |           |                    |
| 绍氏硬度D (3s)       | 71   | —         | ISO 868            |
| 拉伸模量             | 950  | MPa       | ISO 527-1/-2       |
| 断裂应力             | 26   | MPa       | ISO 527-1/-2       |
| 标称断裂应变           | 35   | %         | ISO 527-1/-2       |
| 5%应变时的应力         | 34   | MPa       | ISO 527-1/-2       |
| 10%应变时的应力        | 36   | MPa       | ISO 527-1/-2       |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 8    | kJ/m²     | ISO 179/1eA        |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)  | 18   | kJ/m²     | ISO 180/1A         |
| 弯曲模量             | 940  | MPa       | ISO 178            |
| 70°C时恒定应变下的永久变形  | 55   | %         | ISO 815            |
| 机械性能 (冲压)        | 数值   |           |                    |
| 断裂应力 (垂直)        | 58   | MPa       | ISO 527-1/-2       |
| 撕裂强度 (垂直)        | 224  | kN/m      | ISO 34-1; Method B |
| 撕裂强度 (平行)        | 228  | kN/m      | ISO 34-1; Method B |
| 断裂应变 (垂直)        | 570  | %         | ISO 527-1/-2       |
| 热性能              | 数值   |           |                    |
| 熔融温度(10°C/min)   | 221  | °C        | ISO 11357-1/-3     |

性能

# Arnitel<sup>®</sup> EM740-H

| 性能           | 典型资料  | 单位    | 测试方法           |
|--------------|-------|-------|----------------|
| 电性能          | 数值    |       |                |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.8   | —     | IEC 62631-2-1  |
| 体积电阻率        | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1  |
| 相对漏电起痕指数     | 600   | V     | IEC 60112      |
| 其它性能         | 数值    |       |                |
| 密度           | 1290  | kg/m³ | ISO 1183       |
| 吸水率          | 0.6   | %     | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率          | 0.15  | %     | Sim. to ISO 62 |