

# Pocan<sup>®</sup> B3233HRE

## PBT-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型, 耐水解性, 流动性改良

| 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                             | 15   | cm³/10min | ISO 1133       |
| 温度                                   | 260  | °C        | ISO 1133       |
| 负荷                                   | 2.16 | kg        | ISO 1133       |
| 成型收缩率(垂直)                            | 1    | %         | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(平行)                            | 0.4  | %         | ISO 294-4      |
| 机械性能                                 |      |           |                |
| 数值                                   |      |           |                |
| 拉伸模量                                 | 9700 | MPa       | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                                 | 120  | MPa       | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率                                | 2.6  | %         | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量                                 | 9200 | MPa       | ISO 178        |
| 弯曲强度                                 | 190  | MPa       | ISO 178        |
| Flexural strain at flexural strength | 2.9  | %         | ISO 178-A      |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)                    | 60   | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)                    | 60   | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 热性能                                  |      |           |                |
| 数值                                   |      |           |                |
| 熔融温度(10°C/min)                       | 225  | °C        | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa)                      | 202  | °C        | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)                      | 220  | °C        | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)                           | 0.2  | E-4/°C    | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直)                           | 1.3  | E-4/°C    | ISO 11359-1/-2 |
| 电性能                                  |      |           |                |
| 数值                                   |      |           |                |
| 相对漏电起痕指数                             | 600  | V         | IEC 60112      |

性能

# Pocan<sup>®</sup> B3233HRE

| 性能                                       | 典型资料      | 单位    | 测试方法                 |
|------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|
| 其它性能                                     | 数值        |       |                      |
| 密度                                       | 1530      | kg/m³ | ISO 1183             |
| 0                                        | 数值        |       |                      |
| Drying temperature circulating air dryer | 120       | °C    |                      |
| Drying time circulating air dryer        | 4-8       | h     |                      |
| Residual moisture content                | 0.00-0.02 | %     | acc. to Karl Fischer |
| Melt temperature (Tmin - Tmax)           | 250-270   | °C    |                      |
| Mold temperature                         | 80-100    | °C    |                      |