

# Durethan® BKV50H3.0 DUS037

## PA6-GF50

50% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定

| 性能                               | 典型资料          | 单位    | 测试方法                 |
|----------------------------------|---------------|-------|----------------------|
| 机械性能                             | 干 / 已调节       |       |                      |
| 拉伸模量                             | 16800 / 10200 | MPa   | ISO 527-1/-2         |
| 断裂应力                             | 225 / 140     | MPa   | ISO 527-1/-2         |
| 断裂伸长率                            | 3 / 5         | %     | ISO 527-1/-2         |
| 弯曲模量                             | 15500 / 9900  | MPa   | ISO 178              |
| 弯曲强度                             | 360 / 230     | MPa   | ISO 178              |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)                | 100 / 110     | kJ/m² | ISO 179/1eU          |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)                | 90 / 90       | kJ/m² | ISO 179/1eU          |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)                 | 20 / 25       | kJ/m² | ISO 179/1eA          |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)                 | 15 / 15       | kJ/m² | ISO 179/1eA          |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)                  | 20 / 25       | kJ/m² | ISO 180/1A           |
| 其它性能                             | 干 / 已调节       |       |                      |
| 密度                               | 1570 / -      | kg/m³ | ISO 1183             |
| 材料特性                             | 干 / 已调节       |       |                      |
| 粘度                               | 140 / *       | cm³/g | ISO 307, 1157, 1628  |
| 0                                | 数值            |       |                      |
| Drying temperature dry air dryer | 80            | °C    |                      |
| Drying time dry air dryer        | 2-6           | h     |                      |
| Residual moisture content        | 0.03-0.12     | %     | acc. to Karl Fischer |
| Melt temperature (Tmin - Tmax)   | 270-290       | °C    |                      |
| Mold temperature                 | 80-120        | °C    |                      |