

# Durethan® BKV130H3.0 DUS008

## PA6-I-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 耐冲击改性

| 性能                | 典型资料        | 单位    | 测试方法                 |
|-------------------|-------------|-------|----------------------|
| 机械性能              | 干 / 已调节     |       |                      |
| 拉伸模量              | 9000 / 5200 | MPa   | ISO 527-1/-2         |
| 断裂应力              | 160 / 100   | MPa   | ISO 527-1/-2         |
| 断裂伸长率             | 4 / 7       | %     | ISO 527-1/-2         |
| 弯曲模量              | 8000 / 4800 | MPa   | ISO 178              |
| 弯曲强度              | 250 / 145   | MPa   | ISO 178              |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 95 / 110    | kJ/m² | ISO 179/1eU          |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 80 / 80     | kJ/m² | ISO 179/1eU          |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 18 / 28     | kJ/m² | ISO 179/1eA          |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 10 / 10     | kJ/m² | ISO 179/1eA          |
| 热性能               | 干 / 已调节     |       |                      |
| 熔融温度(10°C/min)    | 222 / *     | °C    | ISO 11357-1/-3       |
| 热变形温度(1.80 MPa)   | 205 / *     | °C    | ISO 75-1/-2          |
| 热变形温度(0.45 MPa)   | 220 / *     | °C    | ISO 75-1/-2          |
| 厚度为h时的燃烧性         | HB / *      | class | IEC 60695-11-10      |
| 厚度为h时的燃烧性         | HB / *      | class | IEC 60695-11-10      |
| 其它性能              | 干 / 已调节     |       |                      |
| 密度                | 1360 / -    | kg/m³ | ISO 1183             |
| 0                 | 数值          |       |                      |
| 空气干燥机干燥温度         | 80          | °C    |                      |
| 空气干燥机干燥时间         | 2-6         | h     |                      |
| 残余水分含量            | 0.03-0.12   | %     | acc. to Karl Fischer |
| 熔体温度(Tmin - Tmax) | 260-290     | °C    |                      |

性能

# Durethan® BKV130H3.0 DUS008

| 性能   | 典型资料   | 单位 | 测试方法 |
|------|--------|----|------|
| 模具温度 | 80-100 | °C |      |