

PA6(尼龙6) B3WG3/德国巴斯夫

产品说明：

总体描述

| | |
|--------|-------------------|
| 材料状态 | 流通正常 |
| 特性 | · 热稳定 · 耐油 |
| 用途 | · 电子电器部件 · 纤维 |
| 加工方法 | · 注塑 |
| 添加物 | · 玻璃纤维增强材料 |
| 形态 | 粒子 |
| 供货地区 | · 欧洲 · 北美洲 · 亚太地区 |
| 物性数据来源 | 暂无来源 |
| 参考资料 | · B3WG3 |

| 物理性能 | 测试条件 | 属性值 | 单位 | 测试方法 |
|------------|--------------|------|-------------------|------------|
| 密度 / 比重 | | 1.23 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 机械性能 | 测试条件 | 属性值 | 单位 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | (23°C) | 5800 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸强度 | 断裂, 23°C | 130 | MPa | ISO 527-2 |
| 伸长率 | 断裂, 23°C) | 3.5 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 23°C | 5400 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 测试条件 | 属性值 | 单位 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 | -30°C | 6.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 简支梁缺口冲击强度 | 23°C | 7.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 简支梁无缺口冲击强度 | 23°C | 40 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | 23°C | 5.6 | kJ/m ² | ISO 180 |
| 热性能 | 测试条件 | 属性值 | 单位 | 测试方法 |
| 热变形温度 | 1.8 MPa, 未退火 | 190 | °C | ISO 75-2/A |
| 熔点 | DSC | 220 | °C | ISO 3146 |
| 相对温度指数 电气 | 0.8 mm | 130 | °C | UL 746 |
| 相对温度指数 电气 | 1.5 mm | 130 | °C | UL 746 |
| 相对温度指数 电气 | 3.0 mm | 130 | °C | UL 746 |
| 相对温度指数 冲击 | 1.5 mm | 85.0 | °C | UL 746 |
| 相对温度指数 冲击 | 3.0 mm | 85.0 | °C | UL 746 |
| 相对温度指数 | 1.5 mm | 130 | °C | UL 746 |
| 相对温度指数 | 3.0 mm | 130 | °C | UL 746 |

| 可燃性 | 测试条件 | 属性值 | 单位 | 测试方法 |
|---------|--------|-----|----|-------|
| UL 阻燃等级 | 1.5 mm | HB | 无 | UL 94 |
| UL 阻燃等级 | 3.0 mm | HB | 无 | UL 94 |
| UL 阻燃等级 | 0.8 mm | HB | 无 | UL 94 |