

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁缺口冲击强度	23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	5.6	kJ/m <sup>2</sup>	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