

# PA6 德国巴斯夫 B3WG6

## 增强级防火阻燃HB热稳定耐油韧性好高抗冲30%玻纤增强注塑级PA6

产品名称	PA6 德国巴斯夫 B3WG6 增强级防火阻燃HB热稳定耐油韧性好高抗冲30%玻纤增强注塑级PA6
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:德国巴斯夫 B3WG6 性能:德国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

## 产品详情

### 品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法
机械性能	弯曲强度	干/湿
	冲击、破坏能量	+23 , 干/湿
	卡毕冲击强度	干/湿
	断裂应力 ( V=50mm/min )	干/湿
	拉伸弹性模量	干/湿
	埃佐缺口冲击强度	+23 , 干/湿
	断裂伸长率 ( V=50mm/min )	干/湿
	卡毕缺口冲击强度	+23 , 干/湿
	卡毕冲击强度	30 , 干
	屈服伸长率 ( V=50mm/min )	干/湿
	卡毕缺口冲击强度	30 , 干/湿
	拉伸屈服应力 ( V=50mm/m in )	干/湿
	球压硬度	干/湿
	弯曲模量	干/湿
电气性能	表面电阻	干/湿
	相对电弧径迹指数CT1	干/湿
	体积电阻	干/湿

热性能	介电常数	1MHz, 干/湿
	介电强度	K20/P50, 干/湿
	损耗角	1MHz, 干/湿
	热变形温度	1.8MPa负荷, 干态
	最大使用温度	
	温度指数	在20000h/5000h, 后拉伸强度下降50%时
	热变形温度	0.45MPa负荷, 干态
	比热容	干态
	导热率	干态
	线性热膨胀系数	(23-80) , 干态

1.汽车行业：PA6德国巴斯夫B3WG6具有优异的机械性能和耐热性能，适用于汽车发动机、燃油系统、电气系统、底盘系统等部件的制造。例如，它可用于制造燃油管、燃油泵、发动机支架、散热器风扇等。2.电子电气行业：PA6德国巴斯夫B3WG6具有良好的绝缘性能和电气性能，可用于制造电子元器件、电线电缆、连接器等。此外，它还可用于制造电动工具、家用电器等产品的外壳和内部零件。3.机械行业：PA6德国巴斯夫B3WG6的高强度、高耐磨性和良好的自润滑性能使其成为机械行业中的理想材料。它可用于制造轴承、齿轮、导轨、密封件等机械零件。4.航空航天行业：PA6德国巴斯夫B3WG6具有轻质、高强度、高耐热性和良好的抗辐射性能，适用于航空航天领域中的高温、高速、高负荷等极端环境下的材料应用。

二、性能特点

- 1.高强度和高刚度：PA6德国巴斯夫B3WG6具有较高的拉伸强度和弯曲刚度，使其具有优异的承载能力和稳定性。
- 2.良好的耐热性：PA6德国巴斯夫B3WG6具有较高的热变形温度和热稳定性，可在高温环境下长期使用。
- 3.优异的耐磨性：PA6德国巴斯夫B3WG6具有良好的耐磨性能，可在高速、高负荷的工作环境下长期保持稳定的性能。
- 4.良好的自润滑性能：PA6德国巴斯夫B3WG6可在摩擦过程中形成一层润滑膜，减小摩擦系数，降低磨损。
- 5.优良的耐化学腐蚀性：PA6德国巴斯夫B3WG6对多种化学介质具有良好的耐腐蚀性，可在恶劣的化学环境下使用。
- 6.良好的绝缘性能：PA6德国巴斯夫B3WG6具有优异的绝缘性能，适用于电子电气行业中的绝缘材料应用。
- 7.易于加工和成型：PA6德国巴斯夫B3WG6具有良好的加工性能，可通过注塑、挤出、压铸等多种成型工艺加工成各种复杂形状的零部件。