

## PA6(尼龙6) B3ZG3/德国巴斯夫

产品说明：

## 总体描述

材料状态 流通正常

形态 粒子

物性数据来源 暂无来源

机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸屈服强度	(V=50mm/min) 干/湿	105/60	MPa	内部方法
拉伸模量	干/湿	5200/2800	MPa	内部方法
弯曲模量	干/湿	4500/2300	MPa	内部方法
屈服伸长率	(V=50mm/min) 干/湿	10/25	%	内部方法
球压硬度	干/湿	150	MPa	内部方法
断裂伸长率	(V=50mm/min) 干/湿	105/60	无	内部方法
断裂伸长率	(V=50mm/min) 干/湿	10/25	%	内部方法
弯曲强度	干/湿	150/80	MPa	内部方法
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	0.45MPa载荷, 干态	200	°C	内部方法
热变形温度	1.8MPa载荷, 干态	160	°C	内部方法
线性膨胀系数	(23-80) °C, 干态	3到3.5/7到8	无	内部方法
导热系数	干态	0.32	W/m/K	内部方法
最高使用温度		180	°C	内部方法
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
介电强度	K20/P50, 干/湿	80/70	kV/mm	内部方法
表面电阻率	干/湿	10 <sup>13</sup> /10 <sup>10</sup>	ohms	内部方法
高电弧燃烧指数	干/湿	CTI 550	无	内部方法
介电损耗	1MHz, 干/湿	0.025/0.2	无	内部方法
介电常数	1MHz, 干/湿	3.7/6.2	无	内部方法
体积电阻率	干/湿	10 <sup>15</sup> /10 <sup>12</sup>	ohms·cm	内部方法
其它性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
温度指数	在20000h/5000h, 后拉伸强度下 降50%时	110/120	°C	内部方法
冲击强度	30°C, 干	55	kJ/m <sup>2</sup>	内部方法
冲击强度	+23°C, 干/湿	25/45	J	内部方法
冲击强度	+23°C, 干/湿	75/105	kJ/m <sup>2</sup>	内部方法
缺口冲击强度	+23°C, 干/湿	16/32	kJ/m <sup>2</sup>	内部方法

缺口冲击强度	30°C, 干	5	kJ/m <sup>2</sup>	内部方法
缺口冲击强度	+23°C, 干/湿	17/31	kJ/m <sup>2</sup>	内部方法
缺口冲击强度	30°C, 干/湿	7	kJ/m <sup>2</sup>	内部方法