德国巴斯夫 Ultramid® B3EG3

品名：PA6　品牌：德国巴斯夫　型号：Ultramid® B3EG3

物性表

物理性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
吸水率	平衡,23°C,50%RH	ISO 62	2.3	%
吸水率	饱和,23°C	ISO 62	7.7	%
密度	-	ISO 1183	1.23	g/cm³

机械性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
弯曲模量	23°C	ISO 178	5300	Mpa
拉伸应变	断裂,23°C	ISO 527-2	2.5	%
拉伸强度	断裂,23°C	ISO 527-2	115	Mpa
拉伸模量	23°C	ISO 527-2	6060	Mpa

热性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
熔融温度	-	ISO 3146	220	°C
热变形温度	1.8MPa,未退火	ISO 75-2/A	200	°C
热变形温度	0.45MPa,未退火	ISO 75-2/B	217	°C

浩正新材料科技(东莞)有限公司
HAOZHENG ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGY (DONGGUAN) CO., LTD.

电气性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
介电常数	1MHz	IEC 60250	3.80	-
体积电阻率	-	IEC 60093	1E+13	ohms·cm
耗散因数	1MHz	IEC 60250	0.025	-
耗散因数	100Hz	IEC 60250	0.025	-

冲击性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	ISO 180	5.0	kJ/m²
悬臂梁缺口冲击强度	-30°C	ISO 180	4.5	kJ/m²

数据声明：所有材料性能参考数据来自产品官方物性表，用户在正式量产使用前，建议向品牌官方或浩正新材料索取确认最新的性能数据与合规资料。

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
简支梁缺口冲击强度	23°C	ISO 179	**5.0**	kJ/m²

浩正新材料科技(东莞)有限公司
HAOZHENG ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGY (DONGGUAN) CO., LTD.

数据声明：所有材料性能参考数据来自产品官方物性表，用户在正式量产使用前，建议向品牌官方或浩正新材料索取确认最新的性能数据与合规资料。