上海巴斯夫 B3EG3 BK00564

品名：PA6　品牌：上海巴斯夫　型号：B3EG3 BK00564　加工等级：注塑级

材料描述

特性	耐油,高抗冲,填料：玻璃纤维增强材料,15%,填料按重量,15%,填料按重量
应用领域	汽车领域,车轮,外壳,汽车领域的应用,车轮,外壳

物性表

物理性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
密度		ISO1183	**1.23**	g/cm³
吸水率	饱和,23°C	ISO62	**7.7**	%
吸水率	平衡,23°C,50%RH	ISO62	**2.3**	%

机械性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
拉伸模量	23°C	ISO527-2	**6060**	Mpa
拉伸强度	断裂,23°C	ISO527-2	**115**	Mpa
伸长率	断裂,23°C	ISO527-2	**2.5**	%
弯曲模量	23°C	ISO178	**5300**	Mpa
简支梁缺口冲击强度	23°C	ISO179	**5.0**	kJ/m²
悬壁梁缺口冲击强度	-30°C	ISO180	**4.5**	kJ/m²
悬壁梁缺口冲击强度	23°C	ISO180	**5.0**	kJ/m²

热性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
热变形温度	0.45MPa,未退火	ISO75-2/B	**217**	°C
热变形温度	1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	**200**	°C
熔融温度		ISO3146	**220**	°C

电气性能

属性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
体积电阻率		IEC60093	**1E+13**	ohms·cm
介电常数	1MHz	IEC60250	**3.80**	
耗散因数	100Hz	IEC60250	**0.025**	

数据来源：普拉司网 (plasway.com)

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
耗散因数	1MHz	IEC60250	**0.025**	

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。