

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PA66 80G14AHS BK099** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Zytel**

材料标识	PA66-I-GF14%	颜色	黑色/Black
UL编号	E41938	厂商品牌	Zytel
用途	汽车行业	材料特性	热稳定性.填充物为14% 玻璃纤维增强材料
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.19	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.70	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	110	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.80	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	5000	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4400	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	70	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	13	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	6	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	55	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	258	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	240	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	263	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB