

# 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 G5000HSL BK20 厂商: 英威达 INVISTA 品牌: TORZEN**

材料标识	PA66-GF50%	颜色	黑色/Black
UL 编号	<b>E333734</b>	厂商品牌	TORZEN
材料特性	高强度、良好的尺寸稳定性、热稳定剂	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	1.60	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.25	%
横向方向	ISO 294-4	0.85	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.65	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	1.10	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	247	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.4	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	16900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	350	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	16700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	16	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	14	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	130	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	100	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	13	kJ/m <sup>2</sup>

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	260	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	255	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	262	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.71mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
水份含量		0.08-0.18	%
注塑温度			
螺筒后部温度		250-270	°C
螺筒中部温度		270-290	°C
螺筒前部温度		270-290	°C
模头温度		270-290	°C
模具温度		50-90	°C