

# 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: PBT S4090G6 厂商: 巴斯夫 BASF 品牌: Ultradur**

材料标识	PBT-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E41871</b>	厂商品牌	Ultradur
用途	型号.汽车行业应用.家用货品	材料特性	低翘曲性.收缩性低.填充物为30% 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	1.47	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.29	%
横向方向	ISO 294-4	0.75	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	125	Mpa
-40°C	ISO 527-2	195	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.20	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9700	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	7600	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	6700	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.0	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	59	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	50	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	85	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 180/1A	69	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	210	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	175	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	224	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
耗散因数	IEC 60250	500	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.69mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -120	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.040	%
注塑温度			
模具温度		60-100	°C