

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 5101G-15** 厂商: **东丽 TORAY** 品牌: **Toraycon**

材料标识	PBT-GF15%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41797	厂商品牌	Toraycon
材料特性	耐冲击.填充物为15% 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	1.36	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.60	%
横向方向	ISO 294-4	1.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.07	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	64	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	90	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4.00	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	5000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	145	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4700	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	60	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	220	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	195	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	5.5E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	4.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	22	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	110	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.74 mm	HB