

# 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 3216** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **DURANEX**

材料标识	PBT-GF15%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E213445</b>	厂商品牌	DURANEX
材料特性	阻燃, 环保	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	1.54	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.10	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	113	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.70	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	173	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	6050	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.10	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	208	°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	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	2.0E+16	Ω.cm
绝缘强度			

3mm	IEC 60243-1	20	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	250	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -140	°C
干燥时间		3.00-5.00	Hr
注塑温度			
模具温度		40-80	°C