

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 303RA** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **DURANEX**

材料标识	PBT-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E213445	厂商品牌	DURANEX
材料特性	附着力强.阻燃.填充物为30% 玻璃纤维增强材料	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	1.53	g/cm ³
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	153	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.80	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	230	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m ²

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	197	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	9.0E-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	24	KV/mm

耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	350	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	-	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -140	°C
干燥时间		3.0-5.0	Hr
注塑温度			
模具温度		40-80	°C