

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 5010G45** 厂商: **三菱工程塑料 MEP** 品牌: **Novaduran**

材料标识	PBT-GF45%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E53664	厂商品牌	Novaduran
材料特性	填充物为45% 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	1.67	g/cm ³

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	165	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	15000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	260	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	14500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	14	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	209	°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	3.0E-5	cm/cm / °C

横行方向	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	2.0E+16	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	5.0E+16	Ω.cm
绝缘强度			
1.00mm	IEC 60243-1	28	KV/mm
2.00mm	IEC 60243-1	25	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		5.0-8.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		240	°C
螺筒中部温度		245	°C
螺筒前部温度		255	°C
模头温度		255	°C
模具温度		80.0-100	°C