

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 5820G40H** 厂商: **三菱工程塑料 MEP** 品牌: **Novaduran**

材料标识	PBT-GF40%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Novaduran	材料特性	低翘曲性. 高强度. 填充物为40% 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	1.58	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	160	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	12500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	240	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	11500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	50	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	208	°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	2.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	6.0E+16	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	9.0E+15	Ω.cm
绝缘强度			
1.00mm	IEC 60243-1	32	KV/mm
2.00mm	IEC 60243-1	26	KV/mm

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		80.0-120	°C