

# 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 FGS600F10 NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Crastin**

材料标识	PBT	厂商品牌	Crastin
用途	型材	材料特性	脱模剂
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.31	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.70	%
横向方向	ISO 294-4	1.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	57.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	>50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2600	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2600	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	85.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5.0	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	4.0	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			

23°C	ISO 180/1A	5.0	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	5.0	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	180	°C
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	115	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	60	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	50	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	175	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C