

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 ST820 NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Crastin**

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41938	厂商品牌	Crastin
用途	片材, 型材	材料特性	脱模剂, 阻燃
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	1.22	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.90	%
横向方向	ISO 294-4	1.80	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.31	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.12	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	38	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1700	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	50	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1550	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	85	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	60	kJ/m ²

-30°C	ISO 180/1A	15	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	10	kJ/m ²
悬壁梁无缺口冲击强度			
-40°C	ISO 180/1U	10	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	145	°C
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	100	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	50	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	125	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.9E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.9E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	27	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80mm	HB