

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

**牌号: PBT ST820 BK503 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Crastin**

材料标识	PBT-HI	颜色	黑色/Black
UL编号	<b>E41938</b>	厂商品牌	Crastin
用途	汽车行业,薄板	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 <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.80	%
横向方向	ISO 294-4	1.70	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	36	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	>50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	50	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	85	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	10	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	60	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	10	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	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			
熔融温度	ISO 11357-3	225	°C