

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: **PETG TX1800** 厂商: **伊士曼 Eastman** 品牌: **Tritan**

材料标识	PETG	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Tritan	用途	消费品
材料特性	耐化学性 良好的冲击强度 良好的刚度 耐热	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding 吹塑成型/Blow molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.18	g/cm ³

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	110	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	45	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	139	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1609	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	64	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1522	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	842	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	91.0	
透射率 μm	ASTM D1003	1.0	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		101	°C

1.80MPa 未退火		85	°C
-------------	--	----	----

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		90	°C
干燥时间		4.0-6.0	Hr
注塑温度			
模具温度		30-60	°C