

# 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: **PCTG TX2001** 厂商: **伊士曼 Eastman** 品牌: **Tritan**

材料标识	PCTG	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Tritan	用途	小型器具 消费和耐用产品 家用器皿
材料特性	良好的清晰度 良好的水解稳定性 良好的耐化学性 良好的耐热性 杰出的抗冲击性	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	ASTM D792	1.17	g/cm <sup>3</sup>

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	115	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	44	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	140	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1585	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	66	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1585	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	980	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
透射率 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	92	%
雾度 $\mu\text{m}$	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		109	°C

1.80MPa 未退火		92	°C
-------------	--	----	----

电气性能	测试标准	数据	单位
相对漏电起痕指数	ASTM D3638	600	V

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		90	°C
干燥时间		4.00—6.00	Hr
注塑温度			
模具温度		40-70	°C