

# 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: **PETG 0113** 厂商: **伊士曼 Eastman** 品牌:

材料标识	PETG	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌		材料特性	抗撞击性良好 耐化学性良好
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	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	1.27	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.20-0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.13	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	106	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	50	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	4.30	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	70	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2100	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	100	J/m
-40°C	ASTM D256	37	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		70	°C
1.80MPa 未退火		64	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	85	°C

线膨胀系数			
比热		1300	J/Kg/°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	16	KV/mm
耗散因数	ASTM D150	158	s

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		70	°C
干燥时间		6.00	Hr
注塑温度			
模具温度		15-40	°C