

# 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 0325** 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	耐化学性良好 抗撞击性良好
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	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	108	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	4.40	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2030	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	68	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2060	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	110	J/m
-40°C	ASTM D256	40	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	NB	J/m
-40°C	ASTM D256	NB	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
透射率 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	90	%

雾度 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	0.20	%
------------------	------------	------	---

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		70	$^{\circ}\text{C}$
1.80MPa 未退火		62	$^{\circ}\text{C}$

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		71	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		6.00	Hr
注塑温度			
模具温度		16-38	$^{\circ}\text{C}$