

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 5011** 厂商: **伊士曼 Eastman** 品牌:

材料标识	PETG	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E118289	厂商品牌	
用途	玩具 文具	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.28	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.20	%
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	25	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	30	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	75	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2200	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	69	J/m
-40°C	ASTM D256	28	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	NB	J/m
-40°C	ASTM D256	2600	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

透射率 μm	ASTM D1003	90	%
雾度 μm	ASTM D1003	0.30	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		67	$^{\circ}\text{C}$
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		4.00-6.00	Hr
注塑温度			
模具温度		16-38	$^{\circ}\text{C}$