

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 K2012** 厂商: **SK化学 SK CHEMICAL** 品牌: **SKYGREEN**

材料标识	PETG	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E215991	厂商品牌	SKYGREEN
用途	一般用途	材料特性	阻燃
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	1.27	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.20	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	116	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	53	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	5.00	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	80	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2150	Mpa
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	90	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.570	
透射率 μm	ASTM D1003	89.0	%
雾度 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		74.0	°C
1.80MPa 未退火		70.0	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	83.0	°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

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.00 mm	HB