

# 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 PN200** 厂商: **SK化学 SK CHEMICAL** 品牌: **SKYGREEN**

材料标识	PETG	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E215991</b>	厂商品牌	SKYGREEN
用途	医疗/保健	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 <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.35	%
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	105	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	4.50	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	71	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	85	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
透射率 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	90.0	%
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		70.0	°C
1.80MPa 未退火		62.0	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80	HB