

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: **GPPS PS 147F** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Styrolution**

材料标识	GPPS	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Styrolution	用途	包装、家庭应用、容器 和 商业/办公用品
材料特性	加工性能良好、可接触食品、快速成型周期、耐热	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.05	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.45	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	< 0.10	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ISO 1133	6.50	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	150	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	50	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	98	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	93	°C

1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	85	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	100	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+18	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	140	KV/mm

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		10-60	°C