

# 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 1201** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Styrolution**

材料标识	GPPS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E57787</b>	厂商品牌	Styrolution
用途	包装、薄板、薄膜、食品接触应用 和 医疗/保健	材料特性	阻燃/额定火焰、高刚度、可接触食品
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	挤出成型/Extrusion molding 热成型/Thermoforming

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.04	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.55	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ASTM D1238	1.60	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	78	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	3170	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	107	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	3310	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	21	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.590	
透射率550 μm	ASTM D1003	80-90	%

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ASTM 1525	109	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ASTM D696	7.2E-5	cm/cm / °C
电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	ASTM D149	20	KV/mm
阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB