

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **GPPS PS 158K** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Styrolution**

材料标识	GPPS	颜色	透明/Transparent
UL编号	<b>E108538</b>	厂商品牌	Styrolution
用途	薄板、电气/电子应用、薄膜、家庭应用 和 建筑应用	材料特性	可接触食品、耐热、透明度
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	ISO 1183	1.50	g/cm <sup>3</sup>
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	3.00	cm <sup>3</sup> /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	55	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3300	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	3300	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	2600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	103	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			

23°C	ISO 180/1A	2.5	kJ/m <sup>2</sup>
------	------------	-----	-------------------

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	98	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	86	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °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

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		10-60	°C