

# 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 116L** 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	薄壁包装、杯子、一次性酒具
材料特性	高流动性、可接触食品、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	1.04	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	< 0.10	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ISO 1133	23.00	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	40	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.5	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	70	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.0	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	75	°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	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+13	$\Omega \cdot \text{cm}$