

# 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: HIPS PS 495F 厂商: 苯领 Styrolution 品牌: Styrolution**

材料标识	HIPS	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	<b>E108538</b>	厂商品牌	Styrolution
用途	电气/电子应用、电气用具、外壳、家庭应用 和 印刷应用	材料特性	高刚度、高流动性、可接触食品、耐冲击、耐热
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	1.05	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.45	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.10	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ISO 1133	9.50	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	74	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	26	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	40	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	40	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2100	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	17	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	130	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	13	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	89	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	85	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	98	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C

导热系数	DIN52612	0.17	W/m/K
------	----------	------	-------

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	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度			
1.50 mm	IEC 60243-1	160	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.10 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		10-60	$^{\circ}\text{C}$