

# 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: **K Resin 3G46** 厂商: 苯领 **Styrolution** 品牌: **Styrolux**

材料标识	K Resin	颜色	透明/Transparent
厂商品牌	Styrolux	用途	包装、帽子/盖子/瓶塞、家庭应用、生活消费品和食品接触应用
材料特性	共聚物、可接触食品、良好的刚度、良好的韧性、透明度	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	1.02	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.65	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.07	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ASTM D1238	11.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ASTM D2240	75	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1640	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	27.2	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1330	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	32	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.573	
透射率550 μm	ASTM D1003	91	%
雾度 - μm	ASTM D1003	0.2	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		75.6	°C
1.80MPa 未退火		60	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	87.8	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.3E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	> 1.0E+14	Ω.cm

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		30-50	°C