

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 656C** 厂商: 苯领 **Styrolution** 品牌: **Styrolux**

材料标识	K Resin	颜色	透明/Transparent
UL编号	E108538	厂商品牌	Styrolux
用途	电气用具、外壳、瓶子、容器 和 生活消费品	材料特性	高光泽度、共聚物、具可灭菌性、可接触食品、良好的刚度
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	ASTM D792	1.02	g/cm ³
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	15.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ASTM D2240	72	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1680	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	33	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1500	Mpa

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.579	
透射率550 μm	ASTM D1003	90	%
雾度 - μm	ASTM D1003	1.5	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火		80.6	°C
1.80MPa 未退火		66.7	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	90	°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

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		30-50	°C