

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 693D 厂商: 苯领 Styrolution 品牌: Styrolux

材料标识	K Resin	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Styrolux	用途	包装、厨房用具、薄膜、容器 和 生活消费品
材料特性	Antiblock 软件、共聚物、可接触食品、良好的韧性、透明度	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	吹塑成型/Blow molding 热成型/Thermoforming		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.01	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.65	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.07	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ISO 1133	12.50	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ISO 868	64	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	22	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	260	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	32	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1400	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	3.5	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	2.5	kJ/m ²

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.57	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	72	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	59	°C

维卡软化温度	ISO 306/A50	76	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	6.0E-5 到 9.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
耗散因数	IEC 60250	600	V

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		20-40	°C