

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: **ASA 757R** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Luran S**

材料标识	ASA	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E108538	厂商品牌	Luran S
用途	一般目的	材料特性	阻燃、高刚度
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	ISO 1183	1.07	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.45	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.35	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	8.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	100	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	56	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	8.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2600	Mpa
拉伸蠕变模量			
1000 Hr	ISO 899-1	1400	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	80	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	900	Mpa
简支梁缺口冲击强度			

23°C	ISO 179/1eA	12	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	200	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	70	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	80	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	101	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	97	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	105	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.0E-5 到 1.1E-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+14	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	35	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		2-4	Hr
注塑温度			
模具温度		40-80	°C