

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 796M** 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	薄板 和 汽车行业	材料特性	耐冲击
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion 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	0.70	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.70	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.35	%
熔融流动指数			
200°C / 21.6Kg	ISO 1133	17.00	cm ³ /10min
220°C / 10Kg	ISO 1133	9.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	65	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	41	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.5	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	60	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	30	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	5.0	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	25	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	5.0	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	100	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	95	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	104	°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	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	$\Omega \cdot \text{cm}$

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		2-4	Hr
注塑温度			
模具温度		60	$^{\circ}\text{C}$