

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: **SAN 378P** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Luran**

材料标识	SAN	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E108538	厂商品牌	Luran
用途	外壳、清洗应用 和 座椅	材料特性	良好的尺寸稳定性、美观、耐化学品、耐热、透明度
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	1.08	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.50	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.30	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	20.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	85	M (Scale)
球压硬度	ISO 2039-1	175	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	75	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.5	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3800	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	3500	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	2800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	135	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	2.0	kJ/m ²

简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	19	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	19	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	2.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	2.0	kJ/m ²

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.560	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	101	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	89	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	7.0E-5	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+16	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	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
干燥温度		80	°C
干燥时间		2—4	Hr
注塑温度			
模具温度		50	°C