

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 HD-20** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Luran**

材料标识	SAN	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Luran	用途	医疗/保健、外壳 和 工程/工业配件
材料特性	具可灭菌性、美观、耐化学品、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	0.20	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	22.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	83	M (Scale)
球压硬度	ISO 2039-1	165	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	72	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3700	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	120	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	16	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	16	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	1.569	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	99	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	86	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	106	°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

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