

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 790** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **TYRIL**

材料标识	SAN	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E162447	厂商品牌	TYRIL
用途	电气/电子应用, 厨具	材料特性	高流动性, 耐化学品, 光学性能, 耐热性
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding 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	1.08	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.10	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.60	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	84	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	76.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.6	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	98.0	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	16	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	17.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	18.0	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	101	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	101	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	5.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+13	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	9.1	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

