

# 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: **ABS SP-6** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Terluran**

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Terluran	用途	薄板、电气用具、家庭应用 和 清洗应用
材料特性	耐冲击	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.03	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.00	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.21	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	5.50	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	74	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	38	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.8	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	56	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	35	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	140	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			

23°C	ISO 180/1A	36	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	14	kJ/m <sup>2</sup>

光学性能	测试标准	数据	单位
黄度指数	DIN6167	15	YI

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	97	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	93	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	103	°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+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