

# 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: HIPS 470 厂商: 斯泰隆 Styron 品牌: STYRON A-TECH**

材料标识	HIPS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E73656</b>	厂商品牌	STYRON A-TECH
用途	音响外壳,光盘外盒,玩具,食品容器	材料特性	良好的实用韧性,良好的加工性能
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	ASTM D792	1.04	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.55	%
熔融流动指数			
220°C / 5.0Kg	ASTM D1238	3.0	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	25.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	50	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	49.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2160	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	110	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		73.9	°C
1.80MPa 未退火		97.2	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	102	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	7.6E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB