

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 1300** 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	E73656	厂商品牌	STYRON A-TECH
用途	电视机外壳、打印机外壳、音响外壳、小型家电	材料特性	优异的耐冲击性能、高强度、易加工、可气辅成型、高耐热
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	ASTM D792	1.04	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.55	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ASTM D1238	4.5	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	27.6	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	50	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	50.3	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2010	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	130	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 退火	ASTM D648	98.9	°C
1.80MPa 未退火		75	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	105	°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	1.00 mm	HB