

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 1200** 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	E162447	厂商品牌	STYRON A-TECH
用途	大型电器,冰箱内衬	材料特性	优异的韧性,热成型性能优异,优异的耐环境应力开裂性能
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding 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	1.05	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.10	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.10	%
熔融流动指数			
200°C / 5.0Kg	ISO 1133	5.00	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	19.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	65	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1750	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	38.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1950	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	12	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	8.00	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	14	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	79.0	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	66.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	100	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	9.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	7.0E-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