

# 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 485** 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>E162447</b>	厂商品牌	STYRON A-TECH
用途	包装材料,工业物品	材料特性	抗冲击强,柔软性
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	1.05	g/cm <sup>3</sup>
熔融流动指数			
200°C / 5.0Kg	ISO 1133	12	cm <sup>3</sup> /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	20.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	50.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.00	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	5.00	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	28	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	88.0	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	84.0	°C

维卡软化温度	ISO 306/B50	87.0	°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

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	150	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB