

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 1175 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	大型家电/冰箱内衬层、要求ESCR的、通用的挤出/热成型应用领域	材料特性	可实现减薄、针对食物和烃类的ESCR性能、在挤出和热成型工艺中加工简便、刚性更高、优异的热成型性能
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	挤出成型/Extrusion 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

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	24	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	60	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1650	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	38	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1650	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	11	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	80	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	68	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	89	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB