

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: **GPPS 686E** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **STYRON**

材料标识	GPPS	颜色	透明/Transparent
UL编号	E162447	厂商品牌	STYRON
用途	薄壁部件,食品包装,片材	材料特性	耐热性能高,韧性良好,尺寸稳定性
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 ³
熔融流动指数			
200°C / 5.0Kg	ISO 1133	2.50	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	105	R
球压硬度	ISO 2039-1	150	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	55.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3650	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	90.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3600	Mpa

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	100	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	98.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	100	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.0E-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	140	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB