

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: **PSU P-3700 HC** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Udel**

材料标识	PSU	颜色	本色/Natural colour 黑色/Black
厂商品牌	Udel	用途	设备组件,电器;装饰部分;电子/电气应用程序;食品服务应用程序;医疗/保健应用程序;光学应用程序;安全设备
材料特性	良好的耐化学性、良好的韧性、高耐热性	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.24	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.70	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.30	%
熔融流动指数			
343°C / 2.16Kg	ASTM D1238	18.00	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	75.8	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	45	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2690	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	117	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2760	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	53	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.635	
透射率2540 μm	ASTM D1003	80	%

雾度 2540 μm	ASTM D1003	2.0	%
黄度指数	ASTM D1925	2.0	YI

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 退火	ASTM D648	178	$^{\circ}\text{C}$
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ASTM D648	185	$^{\circ}\text{C}$

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		3.0	Hr