

# 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 GF-120** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Udel**

材料标识	PSU-GF20%	颜色	本色/Natural colour 黑色/Black
厂商品牌	Udel	用途	设备组件,电器,汽车电子;电气部分,电气/电子应用程序;食品服务应用程序;工业零部件;微波炊具;管道;管道部件;阀门/阀部分
材料特性	高刚度、高强度、良好的耐化学性、良好的抗蠕变性、良好的尺寸稳定性	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.40	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.30	%
熔融流动指数			
343°C / 2.16Kg	ASTM D1238	6.50	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	96.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	6000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	148	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	5520	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	53	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		180	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	2.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	19	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	3.18 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150 -160	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr