

# 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 S 2010 G6** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Ultrason**

材料标识	PSU-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E41871</b>	厂商品牌	Ultrason
用途	印刷应用,电气/电子应用	材料特性	阻燃,高强度,坚硬
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.46	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.29	%
横向方向	ISO 294-4	0.45	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.60	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
360°C / 10.0Kg	ISO 1133	30.0	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	193	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	125	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.2	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	8900	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.5	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	8.5	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	40	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m <sup>2</sup>

悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	8.5	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	8.5	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	185	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+13	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	45	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	125	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-1

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		130 -150	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.020	%
注塑温度			
模具温度		150-190	°C