

# 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: **ABS RABS 90950 UV5** 厂商: **舒尔曼 A.Schulman** 品  
牌: **POLYFLAM**

材料标识	ABS-GF20%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E86615</b>	厂商品牌	POLYFLAM
材料特性	阻燃、Flame Retardant、高强度、加工性能良好、良好的抗紫外线能力	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	1.36	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.80	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	16	cm <sup>3</sup> /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	75	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.80	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	6000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	6.0	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	5.4	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	20	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	19	kJ/m <sup>2</sup>

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	98	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	91	°C

维卡软化温度	ISO 306/A50	106	°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
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	550	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		70 -80	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		220	°C
螺筒中部温度		230	°C
螺筒前部温度		240	°C
模头温度		240	°C
模具温度		40-60	°C