

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **ABS ABS 20 HH** 厂商: **Bada AG** 品牌: **Badalac**

材料标识	ABS	厂商品牌	Badalac
材料特性	阻燃、耐冲击、耐热	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	1.04	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.00	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.22	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	7.00	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	51	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	9.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2400	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	72	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	17	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	7.0	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	190	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	100	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	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	111	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	106	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	112	°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+13	Ω.cm
绝缘强度			
80x80x1 mm	IEC 60243-1	37	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
注塑温度			
模具温度		30-60	°C