

# 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: **PA1010 XE4180 black9992** 厂商: **瑞士远东 EMS** 品牌: **Grilamid**

材料标识	PA1010	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Grilamid	用途	电气/电子应用,汽车行业,电气用具,工程/工业配件,工具
材料特性	环保/绿色,耐冲击,良好的抗紫外线能力,优良的脱模剂	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	1.05	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.5	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.60	%

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	115	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	55.0	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	194	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.7E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+11	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	35	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB