

# 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: PA1010 XE4116 black9288 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,热稳定剂,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	1.59	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.10	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.7	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.90	%

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	230	Mpa

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
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	200	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+12	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	36	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB