

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: **PPA FC-1140** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Amodel**

材料标识	PPA-GF40%	颜色	本色/Natural colour 黑色/Black
UL编号	E95746	厂商品牌	Amodel
用途	工程/工业配件、电气用具、外壳、工业应用、滤料	材料特性	高强度、耐化学品、低吸湿性、高刚度
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	1.54	g/cm ³

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	250	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	15400	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	360	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	14700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	75	kJ/m ²

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	297	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
--------	--	-----	----

干燥温度		120	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.045	%
注塑温度			
螺筒后部温度		310-330	°C
螺筒中部温度		320-340	°C
螺筒前部温度		320-340	°C
模具温度		160	°C