

# 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 AFA-6145 V0 Z** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Amodel**

材料标识	PPA-GF45%-V0	颜色	黑色/Black
UL编号	<b>E95746</b>	厂商品牌	Amodel
用途	汽车行业、电气/电子应用、外壳、工程/工业配件、工业应用	材料特性	阻燃、Flame Retardant、高流动性、高强度
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
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.20	%
横向方向	ASTM D995	0.40	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	193	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.5	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	276	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	15500	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	110	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		277	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ASTM D3418	310	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+13	Ω.cm
绝缘强度			

1.59 mm	ASTM D149	23	KV/mm
---------	-----------	----	-------

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-0

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		320	°C
螺筒前部温度		330	°C
模具温度		70-90	°C