

# 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 HFZ A-4440 L** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Amodel**

材料标识	PPA-MD40%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Amodel	用途	电气/电子应用、照明设备
材料特性	低吸湿性、高刚度、快速成型周期、耐化学品	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	0.60	%
横向方向	ASTM D995	1.20	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.19	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	110	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.2	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	12500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	180	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	11500	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	30	J/m
悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	380	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		316	°C
1.80MPa 退火	ASTM D648	266	°C

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		60-90	°C