

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 AS-1945 HS BK 324** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Amodel**

材料标识	PPA-GF45%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Amodel	用途	电动工具、阀门/阀门部件、厚壁配件、结构元件、金属置换、汽车的发动机罩下的零件、汽车领域的应用、设备/机械部件
材料特性	Glycol Resistant、尺寸稳定性良好、刚性良好、高强度、抗冻、良好的抗蠕变性、耐化学性良好、耐热性高、热稳定性	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	1.57	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	244	Mpa
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	15100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	359	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	12600	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	11	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	282	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	312	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	3.18 mm	

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		0.10	%
注塑温度			
螺筒后部温度		300-320	°C
螺筒前部温度		310-330	°C
模具温度		130	°C