

# 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: **PAEK AV-848CF30** 厂商: 索尔维 Solvay 品牌: **AvaSpire**

材料标识	PAEK-CF30%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	AvaSpire	用途	工程/工业配件,密封应用,水管/管道/饮用水
材料特性	高刚度,高强度,良好的尺寸稳定性,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
比重	ASTM D792	1.42	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.20	%
横向方向	ASTM D995	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.10	%
熔融流动指数			
400°C / 2.16Kg	ASTM D1238	3.50	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	176	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.5	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	18800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	259	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	16500	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	43	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	530	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
-----	------	----	----

热变形温度			
1.80MPa 未退火		257	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150	°C
干燥时间		4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		360	°C
螺筒中部温度		370	°C
螺筒前部温度		380	°C
模头温度		380	°C
模具温度		150-180	°C