

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-848GF30** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **AvaSpire**

材料标识	PAEK-GF30%	颜色	本色/Natural colour
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	1.53	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.20	%
横向方向	ASTM D995	0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.10	%
熔融流动指数			
400°C / 2.16Kg	ASTM D1238	9.00	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	168	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.3	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	10600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	239	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	9900	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	69	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	960	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

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.8E+17	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.9E+17	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	18	KV/mm

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