

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: **PA6 FM-PF370** 厂商: **住友 SUMITOMO** 品牌: **Sumikon**

材料标识	PA6	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41429	厂商品牌	Sumikon
材料特性	填充物为有机填料	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	3.69	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.40	%
横向方向	ASTM D995	0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.02	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	118	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	70	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	0.30	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	108	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	21000	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	39	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		178	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+6	$\Omega \cdot \text{cm}$

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.5mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		3.0	Hr
注塑温度			
模具温度		80-120	$^{\circ}\text{C}$