

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: **PA12 FM-PG337** 厂商: 住友 **SUMITOMO** 品牌: **Sumikon**

材料标识	PA12	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Sumikon	用途	金属置换
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	3.59	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.50	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.020	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	115	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	65	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	0.40	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	99	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	12000	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	46	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		139	°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	-	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	$^{\circ}\text{C}$