

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: **PMC 643** 厂商: **住友 SUMITOMO** 品牌: **RX**

材料标识	PMC-GF	颜色	黑色/Black
厂商品牌	RX	材料特性	高强度、良好的尺寸稳定性、热固性材料、加工方式为:树脂传递成型、压缩模塑或注射成型
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	1.75	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.15	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.05	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	96	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	186	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	13800	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	59	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 退火	ASTM D648	282	°C
1.80MPa 未退火		280	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.3E-5	cm/cm / °C
导热系数	JIS R2618	0.50	W/m/K

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	ASTM D149	14	KV/mm
耗散因数			

耐电弧性	ASTM D495	135	s
------	-----------	-----	---

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -100	°C
干燥时间		3.0	Hr