

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 PM-9640** 厂商: **住友 SUMITOMO** 品牌: **Sumikon**

材料标识	PMC-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41429	厂商品牌	Sumikon
用途	电气/电子应用、电线电缆、外壳 和 汽车行业	材料特性	阻燃、高强度、耐热、热固性材料
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	1.77	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.07	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	95	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	0.50	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	20000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	200	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	17000	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	50	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		220	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	2.3E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	2.5E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	5.0E+12	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	13	KV/mm
耗散因数			
耐电弧性	ASTM D495	136	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.81 mm	V-1

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