

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: **POM AT-CB2/000 CR** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Stat-Tech**

材料标识	POM Carbon nano	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Stat-Tech	用途	电气/电子应用, 航空航天应用
材料特性	纯净/高纯度	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	1.42	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	2.65	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	68.9	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	15	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	4140	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	103	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	3450	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	130	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		153	°C
1.80MPa 未退火		105	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+7	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+8	Ω.cm

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -90	°C
干燥时间		2.0-3.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		190-200	°C
螺筒中部温度		190-200	°C
螺筒前部温度		190-200	°C
模头温度		190-200	°C
模具温度		75-85	°C