

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: **PEI PI-05CF/000R Black** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

材料标识	PEI-CF5%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Edgetek	用途	航空航天,汽车电子,电气/电子应用
材料特性	抗静电性	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	1.30	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.15	%
横向方向	ASTM D995	0.15	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	130	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	4.20	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	6060	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	212	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	5960	Mpa
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	53	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		212	°C
1.80MPa 未退火		206	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+12	Ω.cm

表面电阻	ASTM D257	1.0E+12	Ω.cm
------	-----------	---------	------

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		135 -150	°C
干燥时间		4.0-5.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		350-400	°C
螺筒中部温度		350-400	°C
螺筒前部温度		350-400	°C
模头温度		350-400	°C
模具温度		135-165	°C