

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: **PC RTP 303 TFE 15 FR** 厂商: **RTP** 品牌:

材料标识	PC-GF20%-PTFE15%-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌		材料特性	阻燃.经润滑
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	1.45	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.20	%
横向方向	ASTM D995	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.08	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	117	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	89.60	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.00-4.00	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	6550	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	145	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	5860	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	190	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		146	°C

1.80MPa 未退火		141	°C
电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	Ω.cm
阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-0
注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		121	°C
干燥时间		4.00	Hr
注塑温度			
模具温度		82-121	°C