

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: **PPS FZ-820** 厂商: **DIC** 品牌: **DIC.PPS**

材料标识	PPS-GF	颜色	黑色/Black
厂商品牌	DIC.PPS	材料特性	附着力强、良好的韧性
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	1.42	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.32	%
横向方向	ASTM D995	1.20	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.02	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	84	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	135	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.10	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	7500	Mpa
泊松比	ASTM E132	0.37	
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	180	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	6600	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	100	J/m
磨擦系数			
动态	ASTM D3702	0.35	
静态	ASTM D3702	0.35	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		230	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	3.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	3.5E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度			
1.60 mm	ASTM D149	24	KV/mm
耗散因数	ASTM D150	120	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.800 mm	

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
螺筒后部温度		290-320	°C
螺筒中部温度		290-320	°C
螺筒前部温度		290-320	°C
模具温度		120-150	°C

挤出成型条件		建议值	单位
干燥温度		75-75	°C
干燥时间		3.0	Hr