

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 R-4-230NA** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Ryton**

材料标识	PPS-GF40%-V0	颜色	棕色/Brown
UL编号	E233198	厂商品牌	Ryton
材料特性	可加工性良好	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	1.68	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.020	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	104	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	179	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.20	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	228	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	14500	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	91	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	450	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		265	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.5E-5	cm/cm / °C

横行方向	ASTM D696	4.0E-5	cm/cm / °C
导热系数	JIS R2618	0.31	W/m/K

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	20	KV/mm
耗散因数	ASTM D150	125	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.39mm	V-0
灼热丝起燃温度			
0.71mm	IEC 60695-2-12	975	°C
6.00mm	IEC 60695-2-12	975	°C
灼热丝相对温度			
0.71mm	IEC 60695-2-13	825	°C
6.00mm	IEC 60695-2-13	825	°C