

# PPS/日本东丽/A504FG1 40%玻纤增强 阻燃级 低毛边 电子元器件

产品名称	PPS/日本东丽/A504FG1 40%玻纤增强 阻燃级 低毛边 电子元器件
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	69.00/1KG
规格参数	东丽:40%玻纤增强 A504FG:阻燃级 日本:PPS
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

## 产品详情

Torelina PPS A504X95

>PPS-GF40-FR<

阻燃等级: V-0

比重: 1.66 g/cm

缺口冲击: 11 kJ/m

加工方式: 注射成型

材料属性: 40%玻纤 增强 阻燃

符合规定: UL

材料特性: 低毛边

材料用途: 电子元器件

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	密度(23 ° C)	ISO1183	1.66	g/cm
	收缩率	横向流量:3.00mm3	内部方法	0.80 %

		流量:3.00mm4	内部方法	0.20	%
	吸水率(23 ° C,24hr)		ISO62	0.020	%
<b>硬度</b>	洛氏硬度(R计秤)		ISO2039-2	122	
<b>机械性能</b>	拉伸应力(23 ° C)		ISO527-2	200	MPa
	拉伸应变(断裂,23 ° C)		ISO527-2	1.6	%
	弯曲模量(23 ° C)		ISO178	15500	MPa
	弯曲应力(23 ° C)		ISO178	290	MPa
	剪切强度(23 ° C)		JISK7214	75.0	MPa
	摩擦系数5			0.25	
	泰伯耐磨性(1000Cycles)		ISO9352	50.0	mg
<b>冲击性能</b>	简支梁缺口冲击强度(23 ° C)		ISO179	11	kJ/m <sup>2</sup>
	简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)		ISO179	45	kJ/m <sup>2</sup>
<b>热性能</b>	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	260	° C
	熔融温度		ISO11357-3	278	° C
	线形热膨胀系数	流动	ISO11359-2	2.3E-5	cm/m
		横向	ISO11359-2	3.1E-5	cm/m
<b>电气性能</b>	体积电阻率		IEC60093	1.0E+16	ohm·cm
	介电强度		IEC60243-1	25	kV/mm
	介电常数6(23 ° C,1MHz)		IEC60250	3.60	
	耗散因数6(23 ° C,1MHz)		IEC60250	2.0E-3	
<b>可燃性</b>	UL阻燃等级(0.28mm)		UL94	V-0	
<b>补充信息</b>	BarFlowLength7(320 ° C,1.0		内部方法	150	mm



0mm)