

# PPS/日本东丽/A604 40%玻纤增强 阻燃级 高韧性 汽车领域的应用 电子元器件 家电应用 通用零件

产品名称	PPS/日本东丽/A604 40%玻纤增强 阻燃级 高韧性 汽车领域的应用 电子元器件 家电应用 通用零件
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	65.00/1KG
规格参数	东丽:40%玻纤增强 A604: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 A604

>PPS-GF40-FR<

阻燃等级: V-0 5VA

比重: 1.66 g/cm

缺口冲击: 12 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: 高韧性

材料用途: 汽车领域的应用 电子元器件 家电应用 通用零件

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:3.00mm2	InternalMethod	0.80	%
		流量:3.00mm4	InternalMethod	0.20	%
	吸水率(23 ° C,24hr)		ISO62	0.020	%
机械性能	拉伸应力(屈服,23 ° C)		ISO527-2	205	MPa
	拉伸应变(断裂,23 ° C)		ISO527-2	2.0	%
	弯曲模量(23 ° C)		ISO178	14500	MPa
	弯曲应力(23 ° C)		ISO178	300	MPa
	剪切强度(23 ° C)		JISK7214	80.0	MPa
	摩擦系数4			0.24	
	泰伯耐磨性(1000Cycles)		ISO9352	50.0	mg
冲击性能	简支梁缺口冲击强度(23 ° C)		ISO179	12	kJ/m <sup>2</sup>
	简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)		ISO179	60	kJ/m <sup>2</sup>
硬度	洛氏硬度(R级)		ISO2039-2	122	
热性能	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/°C
	线形热膨胀系数-横向		ISO11359-2	3.5E-5	cm/m/°C
电气性能	体积电阻率		IEC60093	1.0E+16	ohm·cm
	介电强度		IEC60243-1	24	kV/mm
	介电常数6(23 ° C,1MHz)		IEC60250	3.60	
	耗散因数5(23 ° C,1MHz)		IEC60250	2.0E-3	
可燃性	UL阻燃等级(0.200mm)		UL94	V-0	

ADDITIONAL INFORMATION	补充信息		TestMethod	NominalValue	Unit
	BarFlowLength6(320 ° C,1.0 0mm)		InternalMethod	120	mm