

## 产品简介

产品名称: SUSTEEL® PPS

产品成份: Polyphenylene sulfide resin

制造厂商: TOSOH

## 特性

1. 耐热性: 热变形温度 260°C 以上, 连续使用温度 200~240°C, 熔点 281°C
2. 难燃性: 树脂本身具有室燃性, 不添加阻燃剂, 即可达 UL-94 V-0
3. 耐药品性: 优良的耐化学特性
4. 尺寸精度: 吸水率低, 尺寸安定性佳
5. 机械特性: 宽广的温度范围高强度及高刚性, 高温潜变特性良好
6. 成形性, 流动性佳, 收缩率小, 精密成形性出色
7. 电气特性: 高温、高湿度环境下和高频领域下, 有优良的电气特性

## 成型条件

干燥: 150°C 2 小时, 120°C 5 小时

射出温度: 290~330°C

模温: 135~150°C (模仁实际温度)

## 应用领域

SUSTEEL PPS, 在汽车领域, 电气、电子领域, OA、精密机器、机器领域广泛地被使用。以下为各领域代表性产品应用范例:

1. 汽车领域: 电装部品、引擎部品
2. 电子产品: Connector、Switch、Relay、Bobbin、Module case、LED Lamp、Cooling Fan
3. 家电产品: CD/DVD 光碟机零件、光纤连接器、电气/电磁调理器零件、蒸汽喷雾机器零件
4. OA/精密仪器、列表机零件、影印机零件、各式事务机器零件
5. 机械领域: 齿轮、化学泵浦、热水器零件、水栓零件、端子台

## 主要规格

检验项目	比重	成型收缩率(%)		热变形温度	阻燃性	耐冲强度	特性
		流动	垂直				
规格名称	g/mm <sup>3</sup>			1.82Mpa	UL 94		
GS40-21A5	1.65	0.3	0.8	>260°C	V-0(0.38mm)	89J/M	高流动, 低毛边, 40%GF 强化, 本色(咖啡色)
GS40-22A5	1.65	0.3	0.8	>260°C	V-0(0.38mm)	89J/M	高流动, 低毛边, 40%GF 强化, 黑色
G10-11	1.96	0.3	0.6	>260°C	V-0(0.75mm)	59J/M	标准型, 65%GF/MD 强化, 本色(咖啡色)
G10-12	1.96	0.3	0.6	>260°C	V-0(0.75mm)	59J/M	标准型, 65%GF/MD 强化, 黑色
G-10E	1.95	0.3	0.6	>260°C	V-0(0.75mm)	64J/M	Halogen Free 无卤素, 65%GF/MD 强化, 黑色