

# 专业供应 PPS 日本油墨 CZ-1130 聚苯硫醚 30% 碳纤维增强 质量保证 山东代理

产品名称	专业供应 PPS 日本油墨 CZ-1130 聚苯硫醚 30% 碳纤维增强 质量保证 山东代理
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	90.00/KG
规格参数	PPS:聚苯硫醚 CZ-113:30% 碳纤维增强 日本油墨:颗粒料
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城D区16室 (注册地址)
联系电话	051233060087 15202877859

## 产品详情

DIC.PPS CZ-1130

聚苯硫醚

30% 碳纤维增强材料

DIC Corporation

产品说明:

DIC.PPS CZ-1130是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为30% 碳纤维增强材料。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲或亚太地区有供货。 主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

材料状态

已商用 : 当前有效

资料 1

Processing - PPS (English) Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E53829-243739

搜索 UL 黄卡

DIC Corporation

DIC.PPS

供货地区

北美洲亚太地区

填料/增强材料

碳纤维增强材料, 30% 填料按重量

性能特点

自润滑

UL 档案号

E53829

外观

黑色

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.45

g/cm

ASTM D792

收缩率

ASTM D955

流动

0.10

%

横向流动

1.0

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

0.020

%

ASTM D570硬度

额定值

洛氏硬度

ASTM D785

M 计秤

100

R 计秤

121

机械性能

额定值

拉伸模量

22000

MPa

ASTM D638

抗张强度

200

ASTM D638

伸长率 (断裂)

1.2

ASTM D638

弯曲模量

20000

ASTM D790

弯曲强度

290

ASTM D790

压缩强度

240

ASTM D695

泊松比

0.37

摩擦系数 3

ASTM D1894

与钢 - 动态

0.25

与钢 - 静态

断裂弯曲应变

1.6

ASTM D790冲击性能

额定值

悬臂梁缺口冲击强度

65

J/m

ASTM D256

无缺口悬臂梁冲击

370

ASTM D256

热性能

额定值

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

265

° C

ASTM D648

线形膨胀系数

ASTM D696

流动: -30 到 90 ° C

1.4E-5

cm/cm/ ° C

横向: -30 到 90 ° C

电气性能

额定值

体积电阻率

1.0E+2 到 1.0E+3

ohm · cm

ASTM D257可燃性

额定值

UL 阻燃等级 (0.800 mm)

V-0

UL 94

注射

额定值

螺筒后部温度

300 到 340

螺筒中部温度

螺筒前部温度

模具温度

120 到 150

备注1通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

生产方法

合成PPS的方法很多，如卤硫酚盐的自缩聚，对卤二苯和硫磺的熔融聚合，硫磺和苯的亲电子反应，碱金属硫化物与对二卤苯的溶液缩聚(硫化钠法)，硫磺和对二氯苯的溶液缩聚(硫磺溶液法)，二苯二硫醚在路易斯酸作用下的聚合等等。目前用于工业生产的为硫化钠法和硫磺溶液法。

1，硫化钠法

由硫化钠和对二氯苯在极性溶剂中经缩聚反应值得。反应式为：

2，硫磺溶液法

采用硫磺溶液法生产PPS脂所用的溶剂和硫化钠法相同，反应条件也大致相同，主要区别为所用的含硫单体为单质(硫磺)而非化合物。硫磺溶液法合成PPS树脂的反应式为：

## 应用领域

电子方面：电视机、电脑上的高压元件、外壳、插座、接线柱，电动机的起动线圈、叶片，电刷托架及转子绝缘部件，接触开关，继电器，电熨斗，吹风机，灯头，暖风机，F级薄膜等。

汽车工业：适用于排气再循环阀及水泵叶轮，及汽化器、排气装置、排气调节阀、灯光反射器、轴承、传感部件等。

机械工业：用作轴承、泵、阀门、活塞、精密齿轮、以及复印机、照相机、计算机零部件，导管、喷雾器、喷油嘴、仪器仪表零件等。

化工领域：用于制作耐酸碱的阀门管道、管件、阀门、垫片及潜水泵或叶轮等耐腐蚀零部件。

工程塑料：制造汽车零部件、防腐涂层、电器绝缘材料等。

环保领域：PPS纤维滤料，应用于冶炼、化工、建材、火电、垃圾焚烧炉、燃煤锅炉等行业高温恶劣的工作条件，是一种优质高效耐高温滤料。

餐具领域：用于制作筷子，勺子，碗盘等餐具。