

PPS 一级代理商 日本油墨 EC-10 聚苯硫醚

产品名称	PPS 一级代理商 日本油墨 EC-10 聚苯硫醚
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	96.00/千克
规格参数	PPS:1.90 EC-10:0.2 日本油墨:0.8
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

PPS 一级代理商 日本油墨 EC-10 聚苯硫醚

DIC.PPS EC-10

聚苯硫醚

DIC Corporation

产品说明:

DIC.PPS EC-10是一种聚苯硫醚(PPS)产品,。 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。

总体

材料状态

已商用:当前有效

资料 1

Processing - PPS (English)

UL 黄卡 2

E53829-243743

搜索 UL 黄卡

DIC Corporation

DIC.PPS

供货地区

北美洲亚太地区

性能特点

一般目的

用途

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

1.90

g/cm

ASTM D792

收缩率

ASTM D955

流动

0.35

%

横向流动

0.45

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

0.020

%

ASTM D570

一. 聚苯硫醚英文简称为PPS，是一种新型高性能热塑性树脂，具有机械强度高、耐高温、耐化学药品性、难燃、热稳定性好、电性能优良等优点。在电子、汽车、机械及化工领域均有广泛应用。

苏州汇达塑现货供应 PPS 日本油墨 型号：

- 1.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1130 主要性能：加纤30%。
- 2.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1130-D5 主要性能：加纤30%、良好的韧性
- 3.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1140 主要性能：加纤40%、加工性能良好
- 4.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1140-B2 主要性能：加纤40%、高流动、加工性能良好
- 5.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1140-D5 主要性能：加纤40%。
- 6.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1150 主要性能：加纤50%
- 7.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-2100 主要性能：韧性良好、延展性良好
- 8.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-2130 主要性能：加纤30%、加工性能良好
- 9.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-2140 主要性能：加纤40%、加工性能良好
- 10.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-2140-B2 主要性能：加纤40%、高流动
- 11.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-2140-D7 主要性能：加纤40%、注塑级
- 12.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-2140-D9 主要性能：加纤40%、良好的流动性
- 13.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3360 主要性能：玻纤增强
- 14.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3360-M1 主要性能：玻纤增强
- 15.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3500 主要性能：玻纤增强
- 16.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3600 主要性能：玻璃/矿物、加工性能良好

17.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3600-D5 主要性能：高强度、良好的成型性能

18.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3600-H5 主要性能：玻璃/矿物。

PPS 一级代理商 日本油墨 EC-10 聚苯硫醚

19.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3600-L4 主要性能：玻璃/矿物、尺寸稳定性良好

20.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3600-R5 主要性能：玻璃/矿物、水解稳定

21.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-3805-A1 主要性能：玻璃/矿物、尺寸稳定性良好、低翘曲

22.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-4020-A1 主要性能：加纤40%、高耐热

23.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-6600 主要性能：玻纤增强、加工性能良好

24.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-6600-A5 主要性能：玻纤增强、韧性良好

25.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-6600-B2 主要性能：玻璃/矿物、高流动

26.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-6600-R1 主要性能：玻璃/矿物、高强度、韧性良好

27.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-820 主要性能：玻纤增强、良好的粘结性、韧性良好

28.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-8600 主要性能：玻璃/矿物、良好的表面光洁度

29.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-928N 主要性能：玻璃/矿物、良好的流动性、韧性良好

30.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZL-4033 主要性能：玻纤增强、经润滑、耐磨损

31.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨SE-730 主要性能：加纤30%、韧性良好

32.苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨SE-760 主要性能：玻璃/矿物、低翘曲

33. 苏州汇达塑代理供应：PPS 日本油墨FZ-1140-R5 主要性能：加纤40%、水解稳定

PPS 一级代理商 日本油墨 EC-10 聚苯硫醚

二. 特点PPS的特性如下：

耐化学性能好。·蠕变量低。·吸水率低。·尺寸稳定性好。·弹性模量高。·阻燃。聚苯硫醚(PPS)与聚醚醚酮(PEEK)，聚砜(PSF)，聚酰亚胺(PI)，聚芳酯(PAR)，液晶聚合物(LCP)一起被称为6大特种工程塑料。PPS的突出性能有;良好的耐热性能，热变形温度一般大于260度，可在180~220 温度范围使用，PPS是工程塑料中耐热性最好的品种之一;耐腐蚀性接近四氟乙烯，抗化学性仅次于聚四氟乙烯;电性能优异;机械性能优异;阻燃性能好。

聚苯硫醚PPS不足之处有;价格太高，在耐高温材料中属底价，但比通用工程塑料高许多;韧性差，性脆;中粘度不稳定。纯PPS因性能脆而很少使用，应用的PPS多为其改性能品种。具体有;40%玻璃纤维增强PPS(R-4)，无机填充PPS(R-8)，碳纤维增强PPS(G-6)等。PPS的发展和快，预计它将成为第六大工程材料。

(1)：一般性能：PPS为一种外观白色，高结晶度、硬而脆的聚合物，纯PPS的相对密度为1.3，但改性后会增大。PPS吸水率极小，一般只有0.03%左右.PPS的阻燃性好,其氧指数高达44%以上;与其他塑料相比,它在塑料中属于高阻燃材料(纯PVA的氧指数为47%.PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%、PC为25%)。

(2)：机械性能：纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，有27J/m,增大到76J/M，增大3倍；拉伸强度由6Mpa增大到 137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高。在工程材料少见。纯PPS的弯曲模量可达到3.8Gpa，无机填充改性后可到到12.6Gpa，增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。PPS在负荷下的耐蠕变性好;硬度高;耐磨性高，其1000转时的模量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善;PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小。

(3)：热学性能：PPS又有优异的热性能，短期可耐260 ，并可在200~240 下长期使用;其耐性与PI相当，仅次于F4塑料，这是在热固性塑料中也不多见。

(4)：电学性能：PPS的电性能十分突出，与其它工程材料相比，其介电常数与介电耗损角成切值都较低，并且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大;PPS的耐电弧好，可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料，这在热固性材料中也不多见;其用量占30%左右。

(5)：环境性能：PPS最大的特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性仅次于F4：PPS对大多酸。酯、铜、酚、及脂肪经、芳香经、氯代经等稳定，不耐氯代v
联苯及氧化性酸、氧化剂、浓硫酸、浓硝酸、王水、过氧化氢及次氯酸钠等。PPS耐辐射性好。

PPS 一级代理商 日本油墨 EC-10 聚苯硫醚