美国科慕FEP 9898原美国杜邦电线电缆料

产品名称	美国科慕FEP 9898原美国杜邦电线电缆料
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	197.00/KG
规格参数	25KG:包
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

上海璧未国际贸易有限公司 主要经销美国科慕氟塑料，铁氟龙，PTFE PFA FEP ETFE 等。公司与上海航天所属研究所、上海航天电源技术有限责任公司等客户建立了长期稳定的合作关系。公司货品齐全、价格公道，诚实守信，确保正品，赢得了客户的信任和帮助。详情请咨询小李

主要销售美国科慕（原杜邦）氟塑料：

PTFE模压料:7CX 7AX 807NX NXT70 NXT75 NXT85

PTFE分散料:601X 605XTX 650XTX 62X 62XTX 6CX CFP6000X 640XTX 641XTX 65X/65AX

ETFE牌号：NT-2181 NT-2183 NT-2185 HT2160 750 207 2195(粉状）

FEP牌号：9898 9494 6100 8787 5100J CJ99 CJ95 106X 100X 9302X

PFA牌号：340 345 350 416HP 420HP 920HP 440HP 940HP 445HP 945HP 450HP 950HP 超级铁氟龙451HP 951HP plus

凡分子结构中含有氟原子的塑料总称为氟塑料。氟塑料由含氟单体。如四氟乙烯、六氟丙烯、三氟氯乙烯、偏氟乙烯及氟乙烯等单体，通过均聚或共聚反应制得。随着高分子技术的不断发展,氟塑料品种正在逐步增多,应用范围日益扩大。由于氟塑料分子结构中含有氟原子，所以具有许多优异的性能，如优良的电绝缘性能、高度的耐热性、突出的耐油性、耐溶剂和耐磨性能，良好的耐湿性和耐低温性。因此，氟塑料在国防、机电、冶金、石油化工等工业部门占有重要的地位。

FEP

FEP是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的。FEP结晶熔化点为580 °F ，密度为2.15g/CC（克/立方厘米），它是一种软性塑料，其拉伸强度、耐磨性、抗蠕变性低于许多工程塑料。它是化学惰性的，在很宽的温度和频率范围内具有较低的介电常数（2.1）。该材料不引燃，可阻止火焰的扩散。它具有优良的耐候性，摩擦系数较低，从低温到392 °F 均可使用。该材料可制成用于挤塑和模塑的粒状产品，用作流化床和静电涂饰的粉末，也可制成水分散液。半成品有膜、板、棒和单纤维。其主要的用途是用于制作管和化学设备的内村、滚筒的面层及各种电线和电缆，如飞机挂钩线、增压电缆、报警电缆、扁形电缆和油井测井电缆。FEP膜已见用作太阳能收集器的薄涂层

性质

ASTM标准

单位

Teflon PTFE

Teflon FEP

Teflon PFA

TefzelETFE

机械性能

比重

D792

2.13-2.22

2.15

2.15

1.70

拉伸强度

D638

MPa

17-28

23

25

45

伸长率

D638

%

200-400

325

300

300

弯曲模量

D790

MPa

186

586

585

12,000

耐折性

D2176

MIT

>106

5-80 X103

50-500 X103

6-12 X103

冲击强度

D256

J/m

189

无断裂

无断裂

无断裂

硬度

D2240

shore D

50-65

56

60

67

动摩擦系数

D1894

<3m/min

0.1

0.2

0.2

0.4

热学性质

熔点

DTA，E-168

°C(°F)

327(621)

260(500)

305(582)

267(512)

最高使用温度 (20,000小时）

UL746B

°C(°F)

260(500)

204(400)

260(500)

150(320)

阻燃等級**

UL-94

Vo

Vo

Vo

Vo

极限氧指数

D2863

%

>95

>95

>95

>30

燃烧热

D240

KJ/Kg

5.1

5.1

5.3

14

电学性能

介电常数

D150

106Hz

2.1

2.1

2.1

2.6

耗散因子

D150

106Hz

0.0001

0.0007

0.0001

0.005

抗电弧性能

D495

S

>300

>300

>180

75

体积电阻率

D257

Ohm-cm

1018

1018

1018

1017

表面电阻率

D257

Ohm/m2

1018

1016

1016

1016

一般特性

耐候性

美国佛罗里达州气候

Years

20

20

10

5

抗化学/溶剂性

D543

优良

优良

优良

优良

吸水性-24小时

D570

%

<0.01

<0.10

<0.03

<0.007

备注：*此表之数值并不适宜作为产品之规格。除特别说明外，此等待性皆在温度23°C(73°F)下量度。

**任何有关燃烧的说明并不可视为解释此等或其他原料在真实燃烧时所出现之危险。