

# PC 基础创新塑料(上海) FXD1414T WH4D268X用作电容器、绝缘皮包、录音带，电子计算机、视频录象机

产品名称	PC 基础创新塑料(上海) FXD1414T WH4D268X用作电容器、绝缘皮包、录音带，电子计算机、视频录象机
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:基础创新塑料(上海) 型号:FXD1414T WH4 产地:上海
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

PC 基础创新塑料(上海) FXD1414T WH4D268X用作电容器、绝缘皮包、录音带，电子计算机、视频录象机医疗器材

可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。

其它方面

建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳和手机外壳等。

改性用途

改性PC的目的是为了增韧，改良成型加工性能，减少残余变形，增加阻燃性等，具体能改性PC的品种有：

PC/ABS可提高弯曲模量、耐热性、[电镀](#)性能等。

PC/PET、PBT工可改善耐药品性，耐溶剂料性等。

PC/PMMA加入有机玻璃可提高外观珠光色彩。

PC/PA、HIPS可提高冲击韧性、表面光洁度。

PC/HDPE可改善耐沸水性、耐老化性、耐气候性，而LDPE效果较差。

PC用玻纤或碳纤维进行增强改性，提高机械强度。

并用溴类阻燃剂和三氧化二锑，可制成阻燃级PC。

其他和聚砜、芳香族聚碳酸酯、聚甲醛、聚丙烯、聚苯乙烯都可以进行共混改性，达到经济性和性能之间的平衡。

热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度

1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 9

134

ISO 75-2/Af

1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm

135

ASTM D648  
维卡软化温度

144

ISO 306/B50

146

ISO 306/B120

145

ASTM D1525 10  
Ball Pressure Test (73 到 77 ° C)

通过

IEC 60695-10-2  
线形热膨胀系数  
横向 : -40 到 40 ° C

6.9E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831  
横向 : -40 ° C

ISO 11359-2  
流动 : -40 到 40 ° C

4.1E-5  
电气性能  
表面电阻率

2.9E17

ohms

ASTM D257  
体积电阻率

1.8E17

ohms · cm  
介电强度 (1.60 mm, in Oil)

32

kV/mm

ASTM D149

介电常数

1 MHz

3.04

ASTM D150

1.90 GHz

2.95

内部方法

耗散因数

5.7E-3

8.6E-3