

# 柯图泰水菲林

产品名称	柯图泰水菲林
公司名称	东莞市可佳印刷器材有限公司
价格	.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市寮步镇横坑嘉湖山庄S016号
联系电话	86-076982813568 13686226599

## 产品详情

### 柯图泰水菲林

Capillex软片是预先敏化感光毛细菲林胶片，于曝光前贴于丝网上，具有亲水性。它有不同的厚度以满足广泛的工业用途。适用于溶剂型油墨和UV油墨，印刷效果及耐用性均佳。

#### 1、特性：

膜厚不同，可自由选择以符合不同厚度感光胶及透墨量的需求。

具有亲水性。

用水显影。

线条锐利度佳，解像力强。

即使是在较粗的网目上，其架桥效果亦卓越。

感光胶特别坚固耐用。

脱膜简便。

#### 2、使用：

(1) 感光胶宜于黄色安全光源下使用，至于在人工操作或在日光下使用时，时间不宜太久，使用后，所剩余之胶片置回胶筒内存放；其工作环境为温度18 - 23 ，相对湿度55 - 65%。

(2) 胶片不得弯折，以免影响它对网目的粘附性。

(3) 为避免触及毛细软片胶层，使用时宜戴棉性或绒性手套，亦应避免沾湿胶膜表层。

### 3、网版准备程序：

网版应先经过磨网膏磨网处理，再经脱脂剂处理。不锈钢网只需经过脱脂处理。

注意：丝网前处理是毛细软片生产的重要步骤，前处理不好将导致感光膜片附着力差，耐印率低，耐溶剂性差等。

### 4、贴膜的方法：

小网版：将菲林置放于一个平台上，然后将干丝网置于其上端，使丝网与菲林药膜面紧贴，用喷壶将水均匀喷向丝网至全湿为止，然后将多余的水从丝网上用刮刀刮出，将框缘水分拭掉后干燥。

大网版：将胶层外卷使药膜面朝外，用水使丝网上均匀附上一层水，将菲林膜小心贴于丝网上，并用刮刀刮平片基面，再刮去菲林药膜面多余的水分。

5、烘干：35 -40 以下，注意要完全烘干透。

6、揭片：经烘干后的网版，撕下网版上菲林片基时应很容易，不会有响声。

注意：贴膜要均匀，膜版必须烘干，曝光前要将胶片上的保护基膜撕下。

7、这种胶片是一种预敏化的光敏材料，在丝网曝光前贴于丝网上，具有亲水性，解像力强，线条明锐度佳，坚固耐用，其性能优于感光胶，因其具有亲水性，故俗称“水菲林”。其操作工艺流程为：网前处理及选网 贴胶片 烘干 曝光 显影 待用。

水菲林操作工艺中，丝网前处理及选网、烘干、曝光、显影等工艺与感光胶生产操作工艺相同，只不过贴胶片工艺有所不同，这里，我们就重点探讨讲述一下贴胶片工艺制程：将丝网倾斜45°置于上胶架上，用喷壶将丝网喷湿，然后用刮刀把丝网水份刮均匀，不让有水泡存在；将水菲林外卷，使药面朝外，然后小心地将药面贴于丝网上的印刷面（凸面），贴好后即用喷壶向油墨面（凹面）喷水，使水菲林药面完全湿润，看不到白色，再用刮刀均匀地轻轻地在印刷面（凸面）把水压出，再用刮刀到油墨面（凹面）把挤出的多余水份轻轻地刮出，最后用吸尘布把网框中的多余水份吸干，至此，贴膜工艺完成。贴胶片质量的好坏，一是要求网版必须干净，不能有垃圾、脏点；二是水份的控制，不能有水泡的产生，贴膜片必须均匀不能有皱现象产生。

### 8、产品型号及对应网目数：

Capillex18(网目范围：120-150/cm)：适用于精细线条和半色调产品的印刷。

Capillex25(网目范围：90-140/cm)：通用型，适用于薄膜开关到印刷线路板等行业。

Capillex35(网目范围：77-100/cm)：广泛用于工业、汽车制造业及电子业。

Capillex50(网目范围：34-77/cm)：电子业及工业，如阻焊油墨及胶粘剂的印刷。

Capillex80(网目范围：10-64/cm)：为特殊工业及电子业中最粗丝网的印刷而设计。

9、典型应用于CD, LCD, PCB, 薄膜开关等丝印。