

# CP Tex

可与水性油墨及热固油墨配合使用的重氮敏化直接感光浆

## CP TEX

- 曝光快速，影像清晰
- 持久性强，用高压水枪即可回收
- 极佳的耐水溶性
- 固含量高（敏化度为 42%）
- 使用各种网目数的网板都可快速方便地上浆

CP Tex 重氮直接感光浆使用方便，可制作出高边缘清晰度及高分辨率的图像。

### 器材及用具 (Materials)

#### 必备

曝光机

清洗台

干净卫生的工作间

上浆器

#### 推荐

干燥机

高压水枪

### 化学品 (Chemicals)

#### 必备

Chroma/Clean™ 脱脂剂

Chroma/Strip™ 回收剂

#### 推荐

Chroma/Haze™ 除鬼影膏

### 安全操作 (Safety and Handling)

CP Tex 感光浆的操作方法与其它直接感光浆相同。本产品在清洁卫生的条件下按照安全规程操作时，不会对人体造成伤害。欲了解更多的安全知识，可参考物质安全系数表(MSDS).

### 标准容量 (Standard Size)

50 加仑/桶

### 特性 (Specifications)

外观：浅紫罗兰色

固含量：43.8%（敏化前）

曝光速度：快（见背面）  
其它：适用于标准的水性油墨

### **储存 (Storage)**

**保质期：**使用前应检查敏化剂瓶子上的保质期，以确保质量。

**经过敏化的 CPTEX 感光浆**在室温下能保存 3-4 周。

**温度限制：**产品应保存在零度以上的环境中。在运输过程中低于零度的气温会增加感光浆的粘性。

**上浆后且未经曝光的网板**可在清洁、阴凉、干燥及完全黑暗的环境中存放 2-3 周。

### **柯玛莱丝网印刷产品 (Chromaline Screen Print Products)**

地址：4832 Grand Ave./ Duluth, Minnesota 55807/ U.S.A

电话：218-628-2217

传真：218-628-3245

网站：www.chromaline.com

E-Mail: sales@chromaline.com

Ikonics 公司

通过 ISO9001 国际质量体系认证

纳斯达克股票代码：IKNX

---

Page 2

## **CP Tex**

### **用户操作说明 - Instruction**

（请在黄色灯光下操作） - (Work Under the Yellow Lights)

#### **脱脂 (Degrease)**

先用刷子将 Chroma/Clean™ 脱脂剂涂满网板的两面，再用水彻底地将丝网及边框清洗干净，然后干燥。

#### **混合 (Mix)**

将感光浆和敏化剂按照瓶子上的说明步骤混合。为了减少气泡的出现，应在使用前将混合好的感光浆放置至少两个小时（隔夜放置效果更佳）。

#### **上浆 (Coat)**

应使用在常温下放置的感光浆；用上浆器慢慢地将第一层感光浆涂在网

板的印刷面，再用同样的方法涂在网板的背面，然后干燥。如使用较厚的网板，则网板印刷面的涂层次数需要增加；加层之前网板上的感光浆必须完全干燥。

### **干燥 (Dry)**

将网板印刷面朝下，平放入完全黑暗及清洁的干燥机内，用不高于 43°C 的温度烘干。

### **曝光 (Expose)**

将菲林的粗糙面与网板的印刷面贴紧后曝光，CP TEX 的曝光时间会根据曝光机设置的不同而有差别。欲粗略计算曝光时间，可参考右边的曝光时间参照表。

### **显影 (Develop)**

将温水喷洒在网板的两面；等候约 30 秒后，喷洗网板的印刷面，直至图像清晰地显现出来。将网板两面彻底冲洗干净后放入干燥机；烘干后的网板即可印刷。注：用高压水枪冲洗可加快显影速度。

### **回收 (Reclaim)**

将 Chroma/Strip™ 脱膜剂涂于网板两面。用一把较硬的尼龙刷湿水后把整个网板刷洗一遍；待网板上的感光浆开始溶解时，用高压水枪将残留物冲洗干净，再用花洒喷头彻底地将丝网和边框冲洗干净。

### **曝光时间参照表 (Exposure Guidelines)**

注：下表中提供的曝光时间仅作参考，具体操作中应使用曝光计算器来算出准确的曝光时间。曝光时间会因机器使用时间、灯管寿命及其它因素的影响而有差别。

利用 5 千瓦金属卤素灯曝光，网框与灯之间的距离为 40 英寸(100 厘米)：

网目数	估计曝光时间	MJ/CM <sup>2</sup>
230tpi/90tpc	30-60 秒	165-379
110tpi/43tpc	60-90 秒	379-556

利用 20 瓦白色日光灯曝光，网框与灯之间的距离为 4 英寸（10 厘米）：

网目数	估计曝光时间	MJ/CM <sup>2</sup>
230tpi/90tpc	9-12 分钟	165-379
110tpi/90tpc	12-15 分钟	379-556

使用曝光机时，灯光光谱的紫外线最高峰值应在 350-420 微米之间；波长在 370 微米时达到最大值。所有网板为黄色，上浆次数为正面一次，背面两次。

如需技术支持，请拨打免费电话: 001-800-328-4261 或发送 E-mail 至:  
[help@chromaline.com](mailto:help@chromaline.com)