



# IcoCharge DC

IcoCharge DC 是一种拔印油墨，可在合适的染色织物上生产出色彩明亮且手感柔软的印品。

## 固化信息

IcoCharge DC 油墨必须经过加热固化才能产生拔染的效果。固化时间需根据所需拔染效果以及织物的抗热性能决定。当使用红外线干燥器时，需特别注意以确保油墨完全固化。在印刷后立即进行固化可取得最佳效果。

如果固化时间不够，印刷后几天油墨表层可能会产生白色粉状沉淀物，沉淀物可通过机洗去除。同时，固化时间不够也可能会降低印品耐水洗性能。

选择装有适当排烟设备的干燥机器是很有必要的。

## 牢固度

当根据我们的建议使用油墨时，其耐光性能可达蓝色羊毛标准 6 级以上，并且可通过 40°C，50°C 和 60°C 耐水洗色牢度测试(I.S.O.第一，二，三项检测)。

各色油墨都可耐干洗及熨烫。请注意印品油墨层厚度需适中，否则可能会降低耐水洗性能。

## 纺织品标签

由于印刷及固化条件各有不同，IcoCharge DC 以及拔染物质中所含的化学物质可能会少量残留在织物上。

尽管研究表明残留化学物质只会对皮肤有极小刺激或没有刺激，但仍然建议在儿童服饰上标明“穿着前必须洗涤”以避免儿童通过咀嚼或吮吸接触残留化学物质。

## 起毛现象

起毛现象主要发生在短绒棉织物以及类似织物印刷过程中。一般是由于在洗涤过程中松散纤维突破油墨表层而引起的，容易使织物看起来耐水洗性能较差。如需改善此情况可适当增加油墨层厚度。

## IcoCharge DC 活化剂

IcoCharge DC 活化剂包装规格为 1 公斤。使用前，必须将约 5% 的活化剂混进 IcoCharge DC 油墨中。

活化剂必须在良好的通风环境下与相适颜色完全混合均匀。

## 主要特征

### 干燥

必须在 160°C 高温下固化 2-3 分钟。

### 稀释

如有需要，添加 5% 水进行稀释。

### 清洗

如网版上油墨尚未干燥，可用水直接清洗。若油墨已干燥，则必须使用 ZTC639 万用洗网水进行清洗。

### 网纱

细线印刷使用 34-62 线/厘米的单丝网纱四色印刷使用 90 线/厘米的单丝网纱

### 网版类型

必须使用防水型网版。如需延长网版使用寿命，则需使用网版防水剂 SCK81 进行处理。

### 推荐使用:

Dirasol 25, Dirasol 915 或者 Dirasol 125

### 覆盖面积及网目

使用 43 号网纱，覆盖面积可达 10-14 m<sup>2</sup>/kg

### 应用

衬衫，运动以及时装

织物

100% 纯棉。只有纯棉织物才可应用于拔印。

### 颜色范围

11 种颜色，两种白色及调墨油。

### 性能

颜色明亮—即使印刷在黑色布料上手感极其柔软出色湿对湿印刷性能易于清洗且耐干洗可熨烫

### 注意:

油墨在每次使用前必须搅拌均匀。如印刷经过多重染色的混纺纤维织物，可能会导致拔染效果减弱。因此在生产条件下对所有批次的织物进行预先测试，并确保测试结果以及织物耐水洗性能符合生产标准这一点是非常重要的。



# IcoCharge DC

Product Information 产品资料  
纺织品拔印油墨

Issue No. 012/2016

## 艾康配色系统

艾康配色系统为印刷商们提供快速简单配置出各种不同颜色的方法。此系统包括 11 个基本色，颜色均色调清晰，特别适用于调色。配对颜色时必须以已活化油墨在成品织物上的颜色为准。

## 特殊配色

可参考印刷品，湿墨样品，潘通色卡，英国标准色册，HSK 色册，Munsell 色册进行配色。配色时请提供生产时的承印物样品以及网纱类型等相关信息进行打样配色。  
最少订购量为 5 公斤。

## 辅助产品

在印刷过程中织物需借助压敏胶水附着在印刷台板上，以此得到更为精细的印品。  
使用 FlashFix 以及 T-Fix Extra 等台板胶水都可达到此种效果。（请参阅相关产品说明书）。

## Öko-Tex Standard 100

请联系当地艾康供应商获取油墨的最新信息。

## 颜色范围

IcoCharge DC 油墨包括白色，光油以及水性 IcoTex Pigment WP 颜色。DC-025 光纤白与其他颜色有所不同，其不具备湿对湿印刷性能，因此需最后再印刷此颜色。DC-381 调墨油可以与任意颜色混合以达到降低颜色浓度的效果。

### IcoCharge DC

DC-021 白  
DC-025 漂光白  
DC-381 调墨油  
产品包装规格为 15 公斤

## IcoTex Pigment WP

WP001 黑  
WP064 黄（绿相）  
WP066 黄（红相）  
WP114 橙  
WP121 红（黄相）  
WP127 紫  
WP164 红（蓝相）  
WP165 洋红  
WP203 蓝（绿相）  
WP233 蓝（红相）  
WP325 绿

产品包装规格为 1 公斤

## IcoCharge DC 活化剂

DC-747 活化剂  
产品包装规格为 1 公斤

## 艾康油墨（南京）有限公司

已通过 ISO9001 国际标准认证。  
致力于减少产品使用风险，配方设置到生产到供应的每一环节都从最大限度上减少对环境的污染。  
研发团队致力于开发健康，安全以及环境友好产品。  
定期审查和监督公司工作（企业影响力以及企业活动），制定目标并时刻改善。  
致力于通过再利用和循环利用来减少原材料，能源和水的浪费。

## 安全与操作

根据 67/548/EC 规定，配方中不含有毒，致癌，诱变和毒性再生物质。配方中不含铅以及其他重金属，符合 EN71-3:2013 玩具安全标准以及 RoHS（电器及电子产品危险物质限量规定）。  
关于 IcoCharge DC 丝印油墨安全与操作信息详情请查阅艾康相关安全数据手册，也可要求艾康销售代表提供。

此资料所包含的信息以及技术意见和建议，是由本公司的代表基于我们目前所掌握的资讯而提供的，我们也力求做得准确。然而，由于生产方法、产品应用过程以及材料的差异等对产品的使用可能产生影响，我们并不能保证资料提供的信息能覆盖或预测到所有的可能存在情况。基于以上理由，我们对于出售的产品不作任何的担保承诺。使用者应根据自身产品要求在量产前充分测试以确认产品的相符性。我们的持续改进策略将会把最近的信息更新到此产品资料上，敬请使用者遵照最新的推荐建议。



港台富印刷技术（广州）有限公司

KONGTAIFU PRINTING TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD

Tel: 0086-020-83871476 Mobile: 0086-13302251393

E-mail: sales@top-inks.com

jeremi@top-inks.com

www.top-inks.com

