

产品名称：锐净 HL(conc)

英文名称：Cleaning Agent HL(conc)

产品理念：

锦纶织物印花大多采用酸性染料，由锦纶织物和酸性染料的特性，决定了制定印花清洗工艺要时兼顾几个重要因素：一是要有良好的防沾色性能，确保白底不沾色，浅色花型部位不变色，充分表达出花样设计者的本意。二是去除浮色能力要强，确保色牢度达到标准。三是要在低温（常温）下清洗时对印花浆料仍有良好的去除能力。

锐净 HL(conc)高浓缩型产品，可大幅降低清洗成本。在拉缸绳状清洗和平幅连续水洗机上均可达到卓越的防沾清洗效果。易洗净，低残留，节水，综合洗水成本更低。

锐净 HL(conc)性能稳定，非离子特性使其与多种助剂相容，用于锦纶及羊毛染色后的浮色清洗，可与浮色及其它杂质相结合，并能稳定地分散在水中，不致于反沾到织物上而影响色光和牢度。

技术参数：

| | | |
|------|-------------------|--------------------|
| 产品类型 | 清洗剂/助剂 | |
| 用途 | 工业 | |
| 品牌 | 上萃 | |
| 产品规格 | 125kg/桶 或 200kg/桶 | |
| 执行标准 | 企业标准 | |
| 挥发性 | 常温下稳定、不挥发 | |
| 溶解性 | 易溶于水 | |
| PH 值 | 7±1（1%水溶液） | |
| 外观 | 淡黄色透明液体 | |
| 比重 | 1.02 | |
| 离子性 | 非离子 | |
| 稳定性 | 耐酸 | 工作液 PH=4 稳定无沉淀 |
| | 耐碱 | 工作液 PH=10 稳定无沉淀 |
| | 碱盐 | 氯化钠 10 克/升工作液稳定无沉淀 |

应用范围：

- 锦纶织物酸性印花防沾色清洗剂。
- 锦纶染色后浮色皂洗，黑色及大红色经皂洗后可有效提高色牢度，固色时可减少固色斑的产生。
- 真丝及羊毛织物染色后的皂洗。

主要特点：

- 1、优良的防沾色能力，对于大面积白底印花，可确保白底洁白，浅色花位色泽鲜艳及更清晰的花型轮廓。
- 2、对浮色去除能力强，能与浮色结合并稳定分散在洗涤浴中，清洗充分，不渗色，牢度好。
- 3、对印花浆料洗除能力强。

- 4、锐净 HL (conc) 对纤维无亲合力，易溶于水，易洗除，无残留，节水，生产效率高。
- 5、对酸、碱、电解质稳定，不影响其使用性，在碱性条件下可使洗涤增效。
- 6、对钙、镁离子及重金属离子有一定的络合作用，耐硬水，不会因水质影响使用效果。
- 7、染色织物经清洗后可有效提高色牢度。

参考工艺：

选择布种为锦纶拉架泳衣布（82%锦/18%氨纶 180g/m²）。

1、工艺流程

胚布预处理→印花→蒸化→清洗

2、印花配方

| | 大红色 | 湖兰色 |
|---------|------|------|
| 酸性红 GR | 4% | |
| 酸性翠兰 GL | | 4% |
| 柠檬酸 | 2% | 3% |
| 瓜尔豆原浆 | 70% | 70% |
| 水 | x% | x% |
| 总量 | 100% | 100% |

一、拉缸绳状清洗工艺：

| 工艺条件 | 处方 | |
|-------------------|--------------|-----------|
| 空白不加 HL (conc) | 锐净 HL (conc) | 0 |
| | 纯碱 | 0 |
| | 浴比 | 1: 20 |
| | 第一遍清洗 | 常温 10 分钟 |
| | 第二遍清洗 | 40℃×20 分钟 |
| | 第三遍清洗 | 40℃×40 分钟 |
| | 清水冲洗 | 2-3 遍 |
| 40℃清洗 | 锐净 HL (conc) | 1 克/升 |
| | 纯碱 | 2 克/升 |
| | 浴比 | 1: 20 |
| | 第一遍清洗 | 常温 10 分钟 |
| | 第二遍清洗 | 40℃×20 分钟 |
| | 第三遍清洗 | 40℃×40 分钟 |
| | 清水冲洗 | 2-3 遍 |

清洗效果贴样：

按照正常清洗工艺，第一遍可在常温下清洗，清洗时要先加入清洗剂后进布，第二、三遍清洗时可将温度设定在 30-40℃，对浮色清洗更有效。

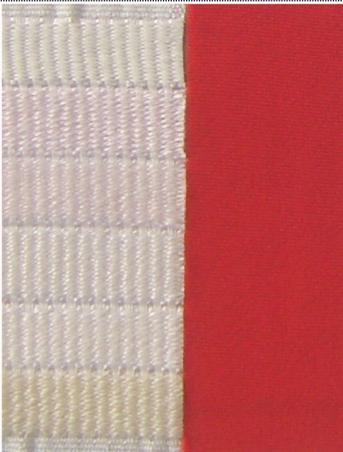
大红色清洗效果：

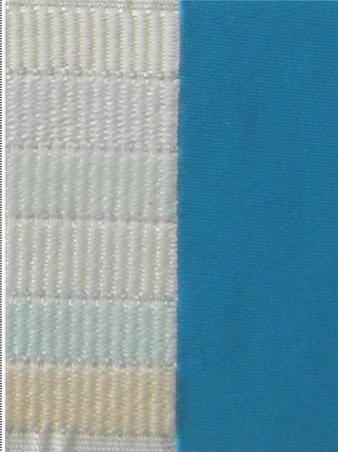


湖兰色清洗效果



清洗后耐洗牢度测定如下表：由于浮色清洗充分，可获得较好的水洗牢度。

| AATCC 61 耐洗牢度 (49°C) | |  | |
|----------------------|-----|---|--|
| 醋纤 | 3-4 |  | |
| 棉 | 3 |  | |
| 尼龙 | 3 |  | |
| 涤纶 | 3-4 |  | |
| 腈纶 | 3-4 |  | |
| 羊毛 | 3-4 |  | |
| 色变 | 4-5 |  | |

| AATCC 61 耐洗牢度 (49°C) | |  | |
|----------------------|-----|---|--|
| 醋纤 | 3-4 |  | |
| 棉 | 3-4 |  | |
| 尼龙 | 3 |  | |
| 涤纶 | 3 |  | |
| 腈纶 | 2 |  | |
| 羊毛 | 3-4 |  | |
| 色变 | 4-5 |  | |

二、平洗机平幅连续洗水工艺：

平幅连续洗水机可实现更快的生产效率，大幅减少水资源的消耗，降低生产成本。锐净 HL (conc) 具有易清除的特性，更适合在平洗机上使用。

参考工艺中的参数可根据颜色深浅及织物类别作适当调整。

以下是 8 槽平洗机的参考工艺，车速设定 18-30m/min，可根据花色深浅及织物可厚薄适当调整。

第一槽

锐净 HL(conc) 0.5-1 克/升
 纯碱调 PH 值: 10-11
 温度: 常温

第二槽

锐净 HL(conc) 1-2 克/升
 纯碱调 PH 值: 10-11
 温度: 30-55°C

第三槽

锐净 HL(conc) 1-2 克/升
 纯碱调 PH 值: 10-11
 温度: 30-55°C

第四槽

锐净 HL(conc) 1-2 克/升
 纯碱调 PH 值: 10-11
 温度: 30-55°C

第五槽

锐净 HL(conc) 0.5-1 克/升
 纯碱调 PH 值: 10-11
 温度: 30-55°C

第六槽

锐净 HL(conc) 0.1-0.5 克/升
 温度: 30-55°C

第七槽

50°C 热水洗

第八槽

冷水洗出布

要点提示：

- 1、参考工艺仅为说明产品，实际生产工艺参数取决于设备和织物厚薄及花型。
- 2、印花织物清洗，锐净 HL (conc)要先行加入再入布清洗，可确保防沾效果。
- 3、长久放置后使用时搅拌均匀。

包装： 塑料桶包装，规格 125/200 公斤/桶。

储存： 通风阴凉处，防冻、防暴晒。

保质期： 12 个月。

技术支持：

使用前请根据实际生产情况先进行大试以确定最佳工艺，任何疑问或建议请致电上萃客户服务热线：400-9955331 或登陆公司网站 www.thesc.net 获得资讯。本说明书内容可能根据上萃的技术研究而更新，我们将及时通知您最新更新。

上海上萃精细化工有限公司技术应用中心