

产品名称：锐净 HL

英文名称：Cleaning Agent HL

产品理念：

锐净 HL 是用于锦纶织物印花的防沾色清洗剂。锦纶织物印花一般使用酸性染料，在清洗时不仅白底易被沾污，而且牢度也较差，在选择清洗剂和制定清洗工艺时要考虑几个重要因素：一是清洗剂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 具有卓越的清洗防沾功能，可作为酸性印花的配套助剂。在拉缸绳状清洗和平幅连续洗水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 亦可用于锦纶及羊毛染色后的浮色清洗，能与浮色及其它杂质相结合，稳定地分散在水中，不会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。
- 锦纶染色后浮色皂洗，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清晰。
- 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 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→固色

2、印花配方：

	大红色	湖兰色	黑色
酸性红 GR	4%	—	-
酸性翠兰 GL	—	4%	-
酸性黑 M-5RL	—	—	4%
柠檬酸	2%	3%	3%
瓜尔豆原浆	70%	70%	70%
水	x%	x%	x%
总量	100%	100%	100%

一、拉缸绳状清洗工艺：

工艺条件	处方	
空白 不加 HL	锐净 HL	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	2 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。



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 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 1-2 克/升
纯碱调 PH 值：10-11
温度：常温

第二槽

锐净 HL 1-2 克/升
纯碱调 PH 值：10-11
温度：30-55℃

第三槽

锐净 HL 1-2 克/升
纯碱调 PH 值：10-11
温度：30-55℃

第四槽

锐净 HL 1-2 克/升
纯碱调 PH 值：10-11
温度：30-55℃

第五槽

锐净 HL 0.5-1 克/升
纯碱调 PH 值：10-11
温度：30-55℃

第六槽

锐净 HL 0.1-0.5 克/升
温度：30-55℃

第七槽

50℃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、锐净 HL 要先行加入染机再入布清洗，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.thescc.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