

产品名称：锐净 JL

英文名称：Cleaning Agent JL

产品理念：

锐净 JL 用于涤纶织物印花防沾色清洗。传统的涤纶织物印花清洗是用烧碱和保险粉，在 80-100℃ 下完成。高湿热环境下，保险粉分解所释放的刺鼻味道，对人体是有一定的伤害，同时还存在自燃引发火灾的风险。

锐净 JL 是新一代环保型涤纶印花防沾清洗剂，可在低温条件下使用，节水省电，降低生产成本，为环保节能生产提供了可能。

首创涤纶印花清洗在常温下进行，而且可不用或大幅减少保险粉的使用，有效改善员工工作环境。经锐净 JL 清洗后的织物质量稳定，无批次色差，特殊面料不发黄泛红。

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	125/200kg/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	淡黄色液体	
比重	1.00	
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
	耐盐	氯化钠 10 克/升工作液稳定无沉淀

应用范围：

- 1、涤纶织物分散染料印花防沾色清洗剂。
- 2、涤棉印花织物的防沾色皂洗。
- 3、涤纶及涤棉织物染色后的皂洗。
- 4、锦纶/涤纶混纺织物采用酸性分散同浆印花的防沾清洗。

主要特点：

- 1、防沾效果好。锐净 JL 具有优良的螯合、分散能力，可以有效地防止染料凝聚、返沾，提高织物的洗涤效果和白地印花织物的防沾色效果。对于大面积白底花型，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、低温清洗，有利于实现节能减排，大部分花型可采用常温清洗，即可达到理想的牢度。

- 3、皂洗能力强。对分散染料浮色有卓越的清除及吸附能力。洗下的浆料可稳定分散在洗涤浴中，不反沾织物。
- 4、生产中可减少或完全不用保险粉，避免保险粉分解产生的有害气体对员工身体的伤害，改善工作条件。
- 5、清洗后的织物色光稳定，批差小，避免特殊品种因使用保险粉产生的泛红发黄现象。

参考工艺：

选择布种为经编涤纶泳衣布（88%涤/12%氨纶 180g/m²）。

工艺流程

胚布预处理→印花→蒸化→清洗

印花参考配方：

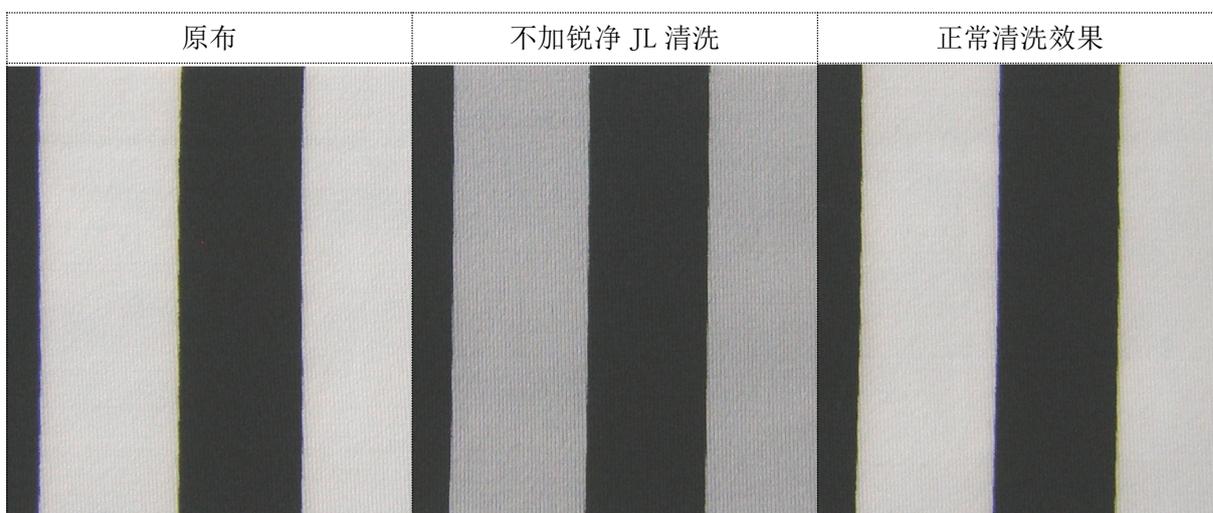
分散黑 SDK	4%
其他助剂	X%
合计	100%
蒸化条件	130℃×40min

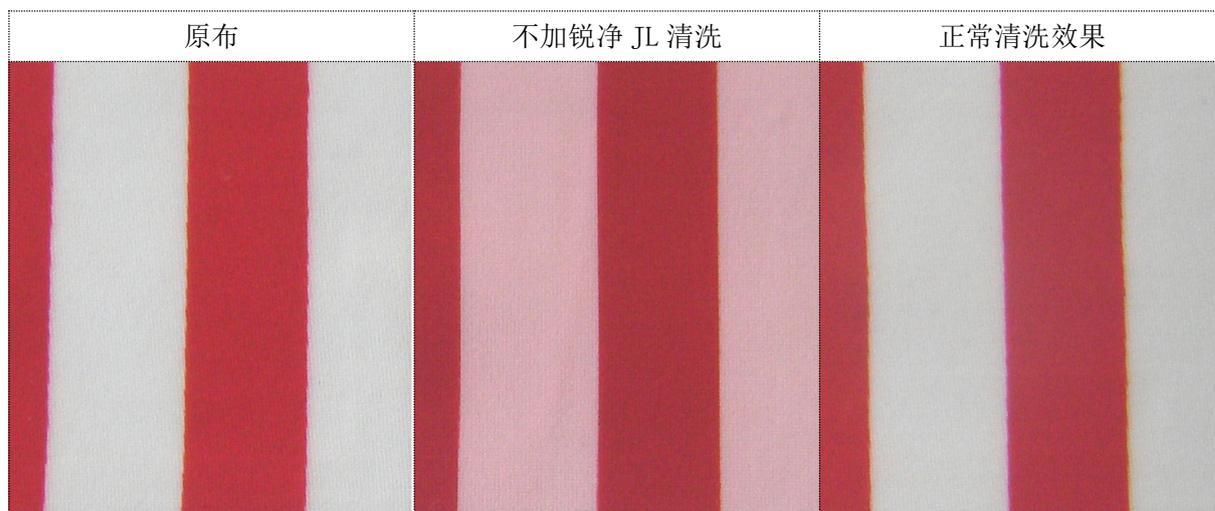
1、绳状清洗工艺：

绳状清洗可在拉缸或溢流染缸中进行，注意实际操作时要先加入清洗剂后进布。冬季可适当提高温度到 30-40℃清洗，锐净 JL 最好开稀后加入，分散均匀的工作液对防沾及清除浮色更有效。

锐净 JL	0.5-2 克/升
烧碱	0-1 克/升
保险粉	0-2 克/升
浴比	1: 20
第一遍清洗	10 分钟
第二遍清洗	20 分钟
第三遍清洗	30 分钟
清水冲洗	2-3 遍

清洗效果如下：





清洗后水洗牢度测试：

AATCC 61 耐洗牢度 (49℃)		
醋纤	4	
棉	4	
尼龙	4	
涤纶	4	
腈纶	4	
羊毛	4	
色变	4.5	

AATCC 61 耐洗牢度 (49℃)		
醋纤	4	
棉	4	
尼龙	4	
涤纶	4	
腈纶	4	
羊毛	4	
色变	4.5	

2、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 JL 亦可在平洗机上使用。

以下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。

设备：八槽平幅连续洗水机参考工艺，车速设定 15-40m/min。

可根据花色深浅及织物的厚薄适当调整。

平幅水洗机工艺							
槽	1	2	3	4	5	6	7 及其余
温度℃	常温	40	40	40	常温	常温	过清水及制软
	常温	55	55	55	常温	常温	
助剂用量	锐净 2Kg 烧碱 2Kg 保险粉 2Kg 1#料桶		锐净 1Kg 烧碱 1Kg 保险粉 1Kg 2#料桶		温水	冰酸中和	
	备注：正常开机后料槽持续补料，保证助剂浓度不下降						
溢流			各槽溢流根据织物厚薄调整				
机速			20-40m/min				
根据布种克重调整机速			100g/m ² 以下 车速 30m-40/min (含 100g/m ²)				
			100g/m ² 以上 车速 20-30m/min				

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、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