

产品名称：锐固 DF

英文名称：Fixing agent DF

产品理念：

服装的湿摩擦牢度越来越受到人们的重视，在童装和运动服装上都有更严苛的要求。深色纯棉和粘胶织物的摩擦牢度尤其差，以黑色、深红、湖兰色系为代表，湿摩擦牢度一般在 2 级以下，所以必须经过特殊处理，才能达到规定的质量标准。锐固 DF 是专门为改善织物湿摩擦牢度的固色剂，具有以突出性能。

1、优良的固色效果。

特深色织物经锐固 DF 处理后，湿摩擦牢度可提高 1-2 级，成品湿摩牢度可达 4 级甚至更高。

2、环保性。

锐固 DF 是完全基于环保理念开发的产品，符合世界主要环保机构所规定的质量标准，可用于童装面料的整理。

3、应用广范。

锐固 DF 主要用于提高棉织物的湿摩擦牢度，同时也可用于化纤织物及涂料印花的固色整理。

技术参数：

产品类型	织物色牢度提升剂	
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	6±1（1%水溶液）	
外观	浅棕色透明液体	
比重	1.00	
离子性	阳离子	
相 溶 性	阳离子	相溶
	非离子	相溶
	阴离子	不相溶

应用范围：

- 用于纯棉染色、印花织物的固色，提高湿摩擦牢度。
- 用于提高人棉及化纤织物染色、印花后的湿摩擦牢度。

主要特点：

- 1、应用广范，可用于棉织物及大部分化纤织物的固色。
- 2、效果优良，经锐固 DF 处理后的织物湿摩擦牢度可提高 1 级以上。
- 3、使用方便，一般设备浸渍法、浸轧法均可使用。

4、不粘轧辊不粘缸，清洁容易。

5、不影响手感。

参考工艺：

一、32S 棉拉架染色及锐固 DF 固色整理工艺：

染色工艺及处方：

活性红 3BN	6% o. w. f
元明粉(克/升)	60
纯碱(克/升)	20
浴比	1:10
温度	60℃
时间	60 分钟

固色工艺及处方：

定型机浸轧：

锐固 DF	30 克/升
浸/轧	一浸一轧
轧余率	80-90%
定型温度	170℃
定型时间	70 秒

定型固色样及牢度测试如下：

染色样	锐固 DF 固色样
	

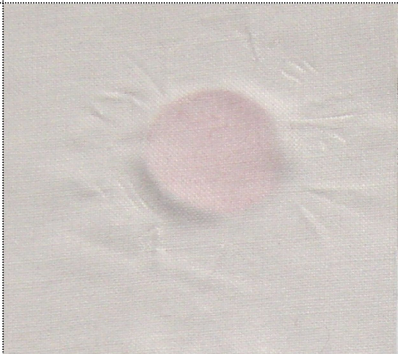
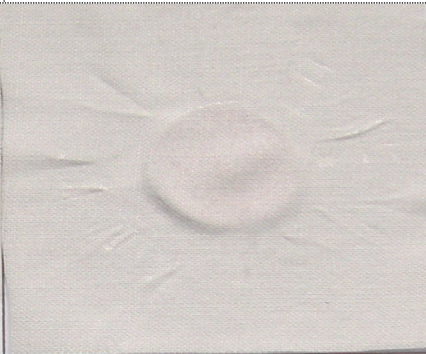
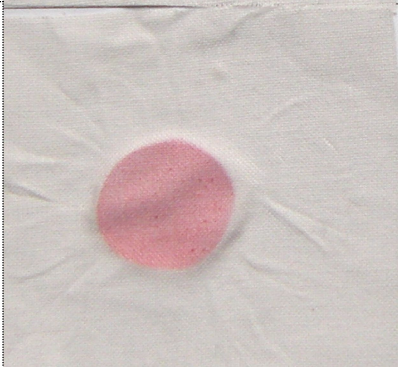
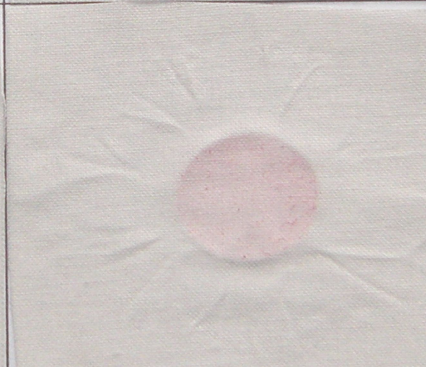
摩擦牢度测定（测试标准 AATCC 8）：

评级：

项目	染色布	锐固 DF 固色后
----	-----	-----------

干摩擦牢度	4	4-5
湿摩擦牢度	1-2	4

贴样:

项目	染色原样	锐固 DF 固色后
干摩擦牢度		
湿摩擦牢度		

二、75D 涤纶平纹布染色及锐固 DF 固色整理工艺:

部分涤纶织物用于运动服装及童装, 对摩擦牢度有特别要求的面料, 固色是必须的。

染色工艺及处方:

分散黑 EXSF (300%)	8.0% o. w. f
冰酸 (克/升)	0.5
扩散剂 (克/升)	2
浴比	1: 10
温度	130℃
时间	60 分钟
还原清洗	85℃×30 分钟

固色工艺及处方:

定型机浸轧:

锐固 DF	30 克/升
浸/轧	一浸一轧
轧余率	70-80%
定型温度	160℃

定型时间	60-70 秒
------	---------

定型固色样及牢度测试如下：

染色样	锐固 DF 固色样
	

摩擦牢度测定（测试标准 AATCC 8）

评级：

项目	染色布	锐固 DF 固色后
干摩擦牢度	4	4
湿摩擦牢度	3-4	4

贴样：

项目	染色原样	锐固 DF 固色后
干摩擦牢度		



三、锐固 DF 在涂料印花上的应用。

棉织物选用涂料印花时，摩擦牢度相对是比较差的，深色及荧光色尤其差，涂料印花面料如用于生产服装，就要进行固色处理。

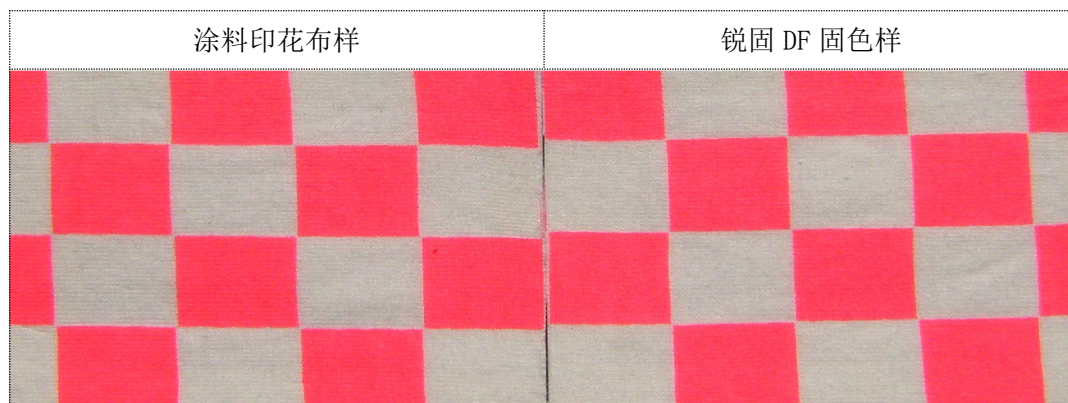
参考工艺及处方：

荧光涂料艳红	1.5%
增稠剂	4%
固浆	15%
加水到至	100%
焙烘温度	135℃
时间	120 秒

定型机固色：

锐固 DF	30 克/升
浸/轧	一浸一轧
轧余率	70-80%
定型温度	160℃
定型时间	60-70 秒

定型固色样及牢度测试如下：

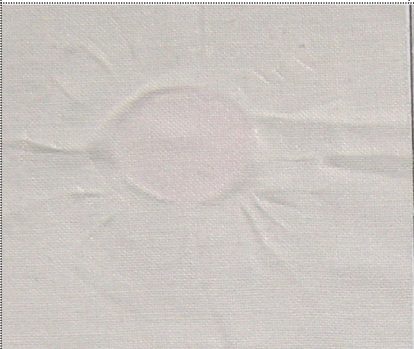
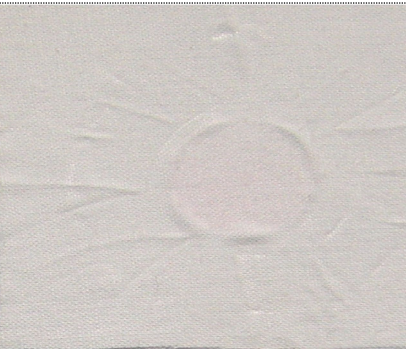
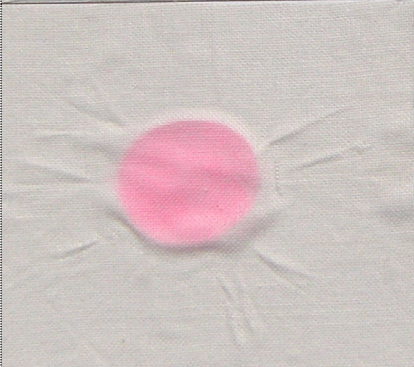
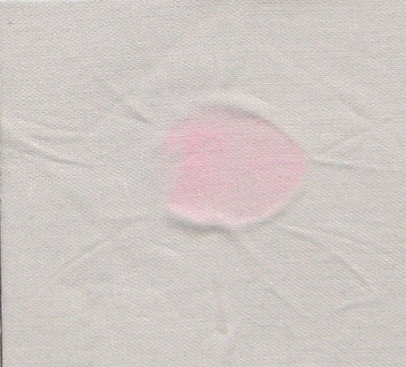


摩擦牢度测定（测试标准 AATCC 8）

评级：

项目	染色布	锐固 DF 固色后
干摩擦牢度	4	4-5
湿摩擦牢度	1-2	3-4

贴样：

项目	印花后未固色牢度	锐固 DF 固色后牢度
湿摩擦牢度		
湿摩擦牢度		

要点提示：

- 1、参考工艺仅为说明产品，实际应用取决于工厂的设备及操作，厂家需进行试样后确定工艺。
- 2、长久放置后请搅拌均匀再使用。
- 3、锐固 DF 是阳离子型产品，能兼容大多数阳离子及非离子整理剂，与阴离子助剂拼用前需先做互拼实验。

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

2014 版