

产品名称：活化剂 RCT

英文名称：Activating agent RCT

活化剂 RCT 是纤维素纤维的改性剂，经 RCT 改性后的纤维，活性染料的上染能力和反应活性均得到显著提高，反应性可提高 1 倍以上。

纤维素纤维活化剂 RCT 是为适应环保节能要求的创新产品，可大幅减少染料的用量，并获得常规染料达不到的深浓色泽，并减少污水处理的压力。

技术参数：

产品类型	天然纤维活性改良剂
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	6±1（1%水溶液）
外观	浅黄色透明液体
比重	1.00
离子性	非离子

应用范围：

1、纤维素纤维棉、麻、粘胶的改性，增加其反应活性。

主要特点：

- 1、活化剂 RCT 能增加棉纤维的活性基，使染料上染更加容易，更易染得深色。
- 2、减少盐、元明粉、纯碱的用量，降低生产成本，减轻染色工的劳动强度。
- 3、节省染料，浮色量少，减轻污水处理的压力。
- 4、使用方便，浸渍、浸轧均可。

参考工艺：

1、浸渍法：

活化剂 RCT	4.0-8.0%（对织物重）
非离子渗透剂	1-2g/l
浴比	1: 10
温度	80℃
浸渍时间	30 分钟

2、浸轧法（预定型）：

活化剂 RCT	10-20g/l
---------	----------

非离子渗透剂	1-2g/l
浸轧温度	40-60℃
轧余率	65-100%
定型温度	190℃
时间	40s

工艺及图例：

以下是 40S 精梳棉拉架针织布的染色工艺, 先用活化剂 RCT 处理。

1、预处理，用活化剂 RCT 改性。

活化剂 RCT	5.0%（对织物重）
非离子渗透剂	2g/l
浴比	1：10
温度	80℃

2、煮布半漂。

双氧水	4 克/升
纯碱	4 克/升
练可简 SES	1 克/升
浴比	1：10
温度*时间	98℃×60 分钟

染色处方：

名 称	湖兰色	黑色
Reactive Turq Blue G	6 %	0
Reactive Black GR	0	6
NaCl	0	40g/L
Na2SO4	40g/L	0
Na2CO3	20g/L	20g/L
浴比	1：10	1：10
温度	80℃	60℃
时间	60min	60min

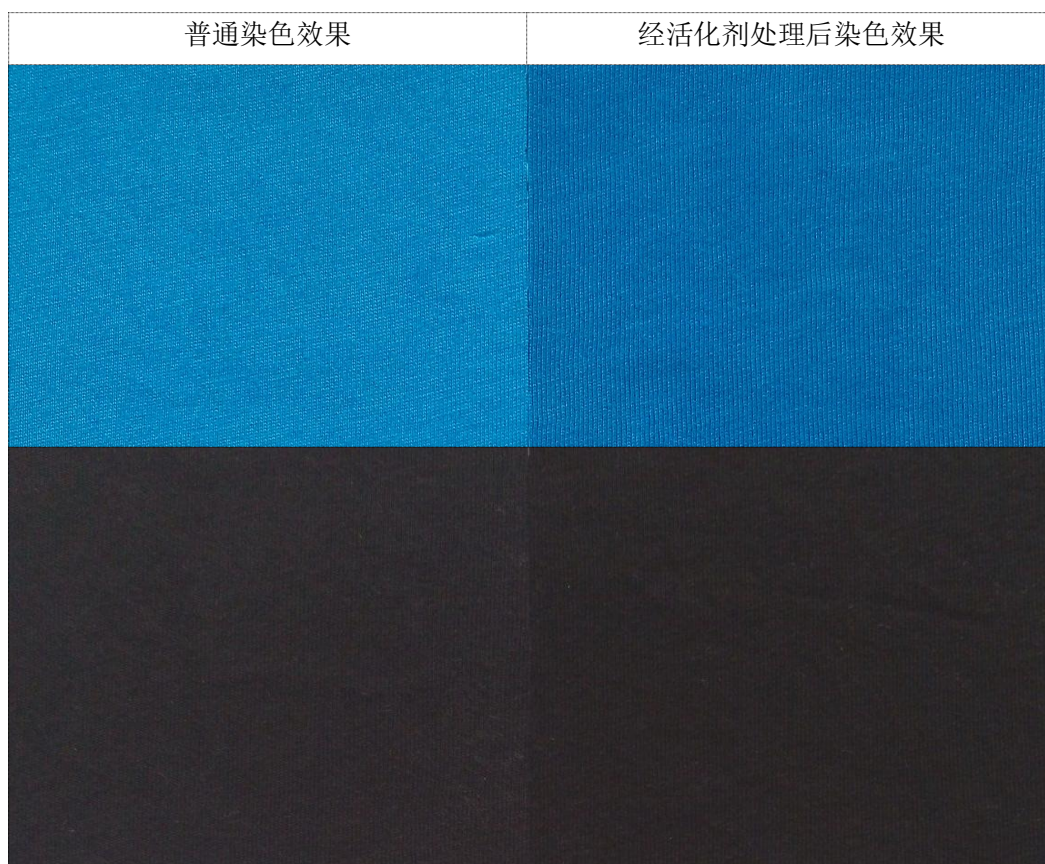
皂洗：

皂洗剂超洗-C	2.0%（对织物重）
浴比	1：10
温度	98℃
时间	15min

固色:

无醛固色剂得力 GF-3	2.0% (对织物重)
浴比	1: 10
温度	30℃ (常温)
PH 值	6
浸渍时间	30 分钟

染色布样:



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

2016 版