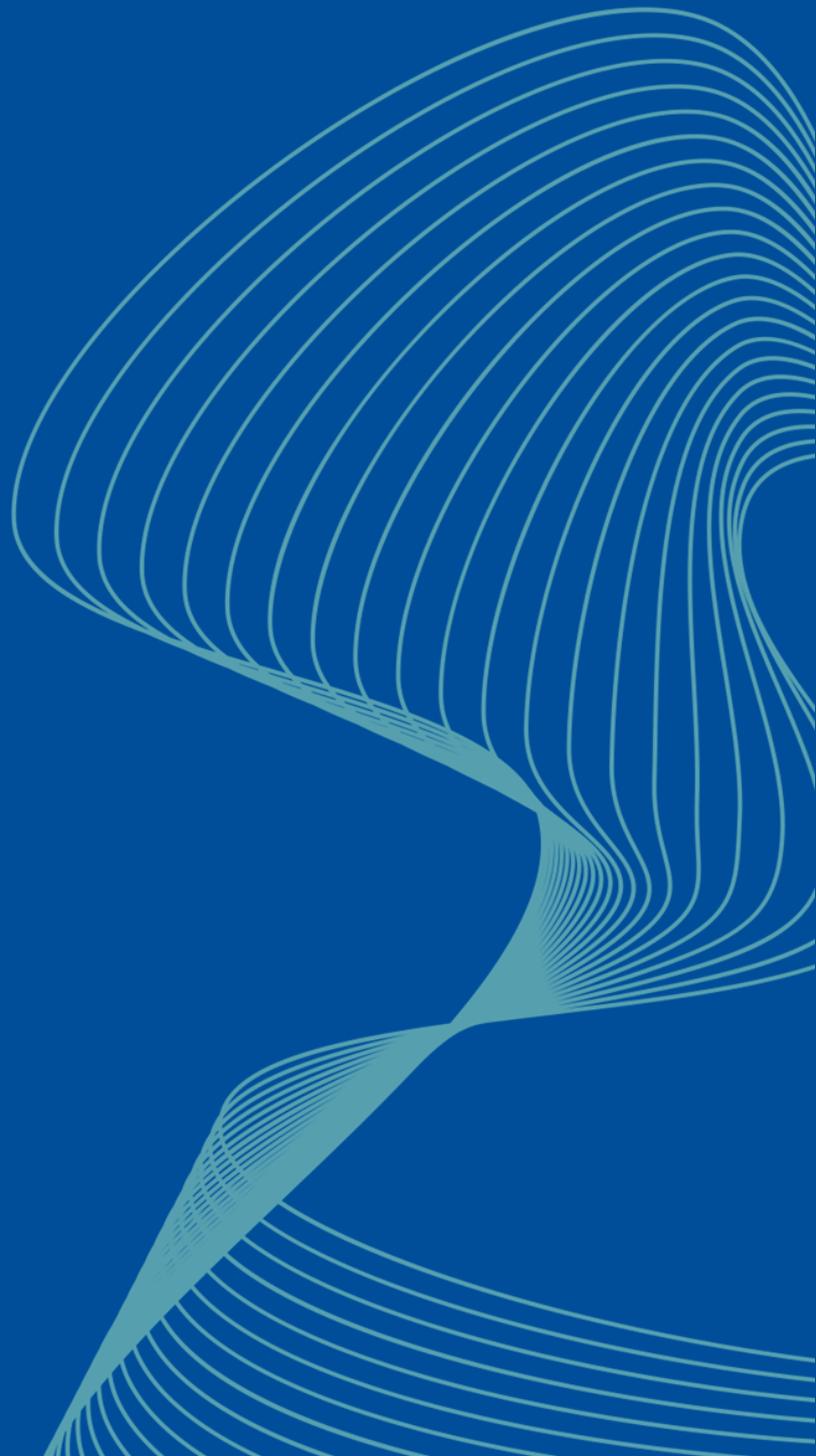




Antree Industry

2024

# 产品手册



联系方式  
kristen.antreechem@gmail.com

# 目录

产品名称: Antree 1007 低温皂洗剂.....	2
产品名称: Antree 1009 代碱剂.....	4
产品名称: Antree 2500Z 酸性还原清洗剂.....	5
产品名称: Antree R1001 多功能精炼剂.....	6
产品名称: Antree S2009 节能皂洗剂.....	8
产品名称: Antree 低温精炼剂.....	10
产品名称: Antree 吸湿速干整理剂.....	12
产品名称: Antree 快速匀染剂.....	13
产品名称: Antree 消泡剂.....	15
产品名称: Antree 绢丝柔软剂.....	16
产品名称: Antree 酸性皂洗剂.....	18

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 1007 低温皂洗剂

### 主要成分

表面活性剂及高分子聚合物复配

### 技术指标

外观：浅黄色至黄色透明粘稠液体

pH 值（1%水溶）：2.0

离子性：阴

### 性能及特点

1. 对未固着的染料及水解染料，碱剂及电解质均有极好的净洗、分散、悬浮效果，有效提升染色牢度。
2. 超强的防沾色效果，针对棉用织物防止活性染料沾色特别有效，防止印花织物白底沾污。
3. 优良的技术性能，特别是在低温下仍有优良的皂洗性能。皂洗温度可以减低至 60°C，仍有良好的防沾皂洗效果，可以节约能源。
4. 低泡。

### 适用范围

用于活性染料、还原染料、直接染料、纳夫妥染料、酸性染料的染色和印花后皂洗。

### 使用方法

长车连续工艺：1.0-3.0 g/L

间歇式工艺：0.5-2.0 g/L

具体用量请根据染色织物种类、颜色及其深浅等因素进行选择调整。

## 包装与贮存

125 千克塑料桶，密封避光贮存，常温下保质期 12 个月。

## 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：[kristen.antreechem@gmail.com](mailto:kristen.antreechem@gmail.com)

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 1009 代碱剂

### 简介

代碱剂 Antree 1009 采用了较先进的配制工艺，可应用活性染料工艺，代替纯碱与传统工艺比较，代碱剂 Antree 1009 给色量极高，色稳定性好，操作方便，匀染性好，染色废水 COD 值极小，效果理想。

### 特定性能

- 1.对活性染料固色，用量为纯碱的 1/4-1/10
- 2.不会使染料凝聚，与纯碱相比染料有良好的扩散性和匀染性
- 3.不影响色牢度，染色水洗比纯碱方便，酸洗用酸量低
- 4.染色残液中 COD 值低，可减轻废水处理负担
- 5.与纯碱相比更具有经济性
- 6.不含磷，色光极接近纯碱，HP 缓冲性好

### 使用工艺

早加入辅缸前先用 5-10 倍温水下溶解，进入辅缸以后，采用清水稀释，不需要回流液。由于活性染料固色率高于纯碱，因此，化验室小样也应该采用代碱剂 Antree 1009 固色。浸染染色用量是传统纯碱的 1/4-1/10，称料后仍将其密封，以防回潮影响准确性。

### 包装储存

25 kg/袋，自出厂日起有效期 6 个月。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 2500Z 酸性还原清洗剂

### 性状

外观：淡褐白色粉末

组成：还原剂、特殊阴离子活性剂

离子性：阴离子

PH：约 10.0 (5%水溶液)

溶解性：须溶解于冷水

### 特征与用途

1. 可获得较高的牢度。
2. 使用量少，成本低。
3. 无需排液就能还原洗净，能降低蒸汽、水、时间的成本。
4. 染色后不需要酸中和，提高作业性。
5. 是一剂型的，使用方法简便。

### 使用方法

以保险粉使用量的 1/4 为基准，90~80°C×15~20 分钟，染色浴冷却到 90~80°C 时，投入本品。

(投入前先用冷水溶解,染色浴的 PH=4)

**注意：绝对不能使用碱剂！**

### 包装与贮存

25 公斤编织袋，密封避光贮存，常温下保质期 12 个月。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：[kristen.antreechem@gmail.com](mailto:kristen.antreechem@gmail.com)

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree R1001 多功能精炼剂

### 简介

多功能精炼剂 Antree R1001 是一种复合型、多功能氧漂助剂。其卓越的效果表现在：取代传统工艺中所包含的氧漂稳定剂、精练渗透剂及烧碱；降低生产成本；缩短氧漂工艺；尤其适用于棉、麻及其混纺织物的氧漂白工艺。

### 性能及特点

- 高度简化氧漂工艺，简单实用。
- 在加工过程中，合理控制双氧水的分解速度，使双氧水的氧化功效更彻底。可以用于高温高压漂白，缩短漂白时间，130°C漂白只需5分钟。
- 氧漂后织物完全去除杂质和色素，白度更高。
- 有效防止氧漂后织物强力下降（尤其对麻织物更为明显）。漂后织物失重率仅为3-3.6%左右，手感柔软，纱线漂白络纱不断头，不粘纱。
- 如选择耐H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>的直接染料，可使精练--漂白--染色一浴进行。
- 漂底均匀，染色匀染性好，不含烧碱，避免氧漂加碱不匀而造成染花，缩短工艺时间，省水节电。

### 化学特性

抗氧化性能强的络合分子混合物

### 技术数据

外观：白色粒状晶体

离子型：阴离子

pH值：水溶后10.5~12；溶解性：易溶于温水中

## 应用

### 1. 棉、涤/棉

双氧水 (35%) 5 毫升/升

Antree R1001 2~3 克/升

浴比: 1:10

98~100°C/30~40 分钟; 120°C/15~20 分钟; 130°C/5 分钟。

热水洗, 水洗

### 2. 麻

双氧水 (35%) 10~15 毫升/升

Antree R1001 5 克/升

浴比: 1:10-15, 98~100°C, 40~60 分钟;

热水洗, 水洗

### 3. 棉织物轧蒸连续式

双氧水 (35%) 30~50 毫升/升

Antree R1001 10~20 克/升

热水洗, 水洗。

### 4. 棉织物一浴精练、漂白、染色

直接染料 (耐 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) X% o.w.f

双氧水 (35%) 5% o.w.f

Antree R1001 3% o.w.f

浴比: 1:10-15, 95~100°C/30~40 分钟;

热水洗, 水洗。

## 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究, 目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意, 但用户对我公司供应的产品, 有责任进行试验, 以验证其工艺适应性; 鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制, 因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：[kristen.antreechem@gmail.com](mailto:kristen.antreechem@gmail.com)

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree S2009 节能皂洗剂

### 简介

节能皂洗剂是从以前的活性染料用皂洗剂不同的全新观点，以工序合理化为目的而开发的产品。对未固着的染料和水解染料的脱落性优良，可以通过减少染色后的清洗次数从而达到节水的目的。经本品处理后的染色物可获得很高的牢度、鲜明的色彩，而且本品是低公害值产品，是在纤维加工中可以减少环境污染、水质污染的新产品。

### 性状

外观：无色透明液体

pH 值：约 6.0

### 特征及用途

1. 通过分解皂洗浴中的未固着染料提高去色性，可以减少皂洗后的热水洗、水洗的次数，从而实现缩短染色工序的时间、节水和节省能源。
2. 和以前的皂洗剂相比较，使用时的排水处理的负担明显减轻。
3. 由于未固着染料被充分除去，因此染色物可获得鲜明的颜色、同时能获得优良的水牢度和摩擦牢度。
4. 本品无起泡性，处理时不会有泡沫问题。

### 使用方法

AntreeS2009 节能皂洗剂的最适使用量因染料的种类和条件等而异，通常使用量为 1g/L（浅色）或者 2-3g/L（深色）。

染色后进行热水洗、水洗；添加 AntreeS2009 节能皂洗剂在 80 ~ 100°C 下进行皂洗，然后再热水洗、水洗。

### 使用上的注意事项

- AntreeS2009 须事先溶解于水后再添加到皂洗浴中，而不能直接添加。此时如用热水溶解会异常分解，因此须用冷水溶解。
- Antree S2009 不能直接接触到染色物。
- Antree S2009 进入眼睛或口腔时须立即用大量的水冲洗。
- Antree S2009 是氧化性物质，因此须避免和重金属以及还原性物质接触。
- 根据染料种类的不同，Antree S2009 的效果也有时会得不到充分发挥。
- Antree S2009 在活性翠兰艳兰上谨慎使用，注意提前试验，控制操作的一致性。
- Antree S2009 需保存在避光、阴凉处，开启后尽快使用。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 低温精炼剂

### 主要成分

表面活性剂复配物

### 技术指标

外观：无色

pH 值（1%水溶液）：6.0-7.0

离子性：阴/非

### 性能及特点

- 1.低温精炼剂可以降低双氧水漂白温度，在低温 70℃条件下就可以对棉及其混纺类织物进行漂白。
- 2.良好的精练效果，在较低的温度条件下即可提升前处理后织物的白度、毛效。
- 3.反应温和，纤维的保形好，强力损伤小，失重小。
- 4.用于冷堆工艺中，可缩短冷堆时间，提高效率。
- 5.节能降耗，缩短加工工艺时间，降低综合成本，操作简单。

### 适用范围

适用于全棉及其混纺织物的连续式或间歇式低温氧漂前处理工艺。

### 使用方法

1. 浸渍工艺（间歇式）：

低温精炼剂：0.5-3.0g/L，精练去油剂 1：0.2-0.8g/L，H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (27.5%)：4-8g/L，NaOH：1-2g/L，温度：70-80°C，时间：30-40min。加料顺序：建议室温加入低温精炼剂和精练去油剂，再加碱，最后加双氧水，运转后再升温。

### 2. 冷堆工艺（连续式）：

低温精炼剂：3-5g/L，高效精练剂：2-8g/L，H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>：10-15g/L，NaOH：30-50g/L 堆置 8-12h。加料顺序：水--碱--低温精炼剂--精练剂，最后加双氧水。

### 3. 连续氧漂工艺：

低温精炼剂：3-5g/L，高效精练剂：1-5g/L，H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>：4-15g/L，NaOH：5-30g/L 温度：65-70°C，时间：60-90min。加料顺序：水--碱--低温精炼剂--精练剂，最后加双氧水。具体工艺请用户通过试样酌情调整。

## 包装与贮存

125 千克塑料桶，密封避光贮存，常温下保质期 12 个月。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：[kristen.antreechem@gmail.com](mailto:kristen.antreechem@gmail.com)

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 吸湿速干整理剂

### 简介

吸湿速干整理剂为亲水性聚合物，可应用于织物的亲水性整理，特别适用聚酯织物的吸湿排汗整理剂。

### 技术指标

外观：微浊液体

离子性：阴离子

pH 值：6-7

溶解性：易溶于水

### 性能及特点

- 1、经本助剂处理的织物有很好的吸湿、速干、排汗性能，并具有很好的持久性
- 2、可减少静电产生，提高服用性能
- 3、能给予织物平滑、柔软的手感

### 使用方法

- 1.浸轧法：用量 20~40g/L 二浸二轧→烘干
- 2.浸渍法：用量 2~6% o.w.f 40°C 20'-30'

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 快速匀染剂

### 简介

快速匀染剂，主要运用于涤纶或涤纶混纺织物和涤纶超细织物的高温染色，相对传统匀染剂，快速匀染剂具有较高的容错率，尤其对分散染料的快速染色具有显著的移染和匀染效果。

### 物理性质

外观：棕色透明液体

离子性：阴/非离子

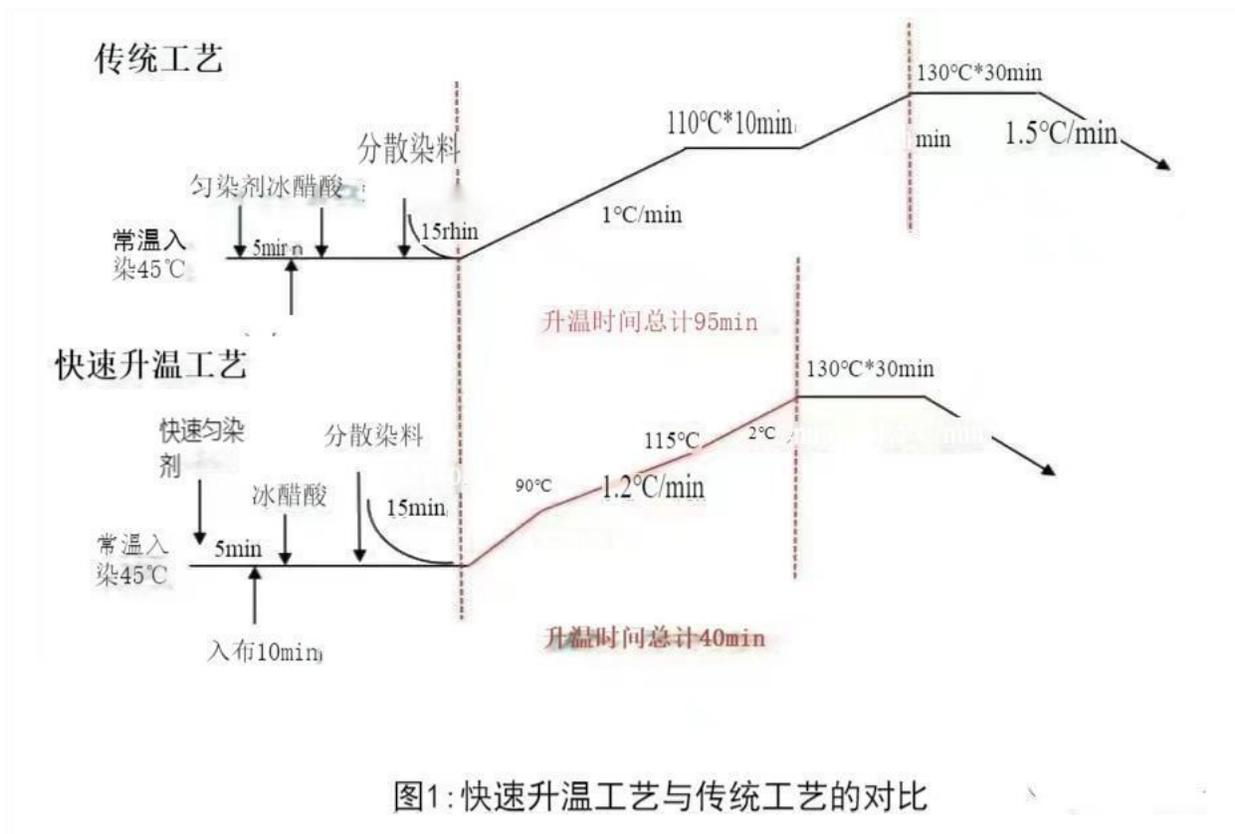
pH 值：6.5-7.5

### 适用范围

适用涤纶、涤纶混纺、筒纱、涤纶超细旦织物

### 产品特性

- 1.具有优良的染料同步上染性能,可保证染料分子在纤维上均匀吸附、渗透、防止色花。
- 2.具有良好的移染性能，防止分散染料的二次凝聚和对染机的沾污。
- 3.具有突出的缓染性能，快速升温也能染色均匀；比传统匀染剂节省时间 30-50 分钟。



### 应用工艺

染厂升温工艺，匀染剂用量用 0.25%：40-50°C入染（回用水有温度）；2°C/分钟升温到 80°C保温 5 分钟；1.2°C/分钟升温到 115°C保温 10 分钟；1.5°C/分钟升温到 135°C保温 30 分钟。

匀染剂用量一般为 0.2-0.3%（对织物重）（浅色：0.3g/L，深色：0.2g/L），修补剂用量一般为 0.5-1%（对织物重）；浴比 1: 6

注：快速匀染剂是高含量的浓缩产品，可直接使用，也可以开稀后再使用，具体根据厂家使用方便选择。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 消泡剂

### 主要成分

改性有机硅乳液，非离子表面活性剂

### 技术指标

外观：浅白色粘稠液体

含固量(%)：30.0 ~ 34.0

pH 值(1%水溶液)：7.5 ~ 9.5

离子性：非

溶解性(1%水溶液)：易分散于水

### 性能及特点

1. 本品是经特别设计、专门应用于水相体系的消泡剂。
2. 用量少、消泡迅速，功效持久，在抑制泡沫产生上也有显著功效。
3. 适用于 100-140°C 的水溶液中的消泡和抑泡，使用本品能减少工序所需时间，提高生产量。

### 适用范围

适用于纺织、印染、造纸、废水处理等工业中消除或抑制泡沫。

### 使用方法

先用 20-50 倍的水或所需消泡的液体稀释成均匀溶液后，再加入到需消泡的液体中，用量随用途而异，例：

纺织印染煮练 0.02-0.03g/L

纸张涂层上浆漂白 0.5-2g/L 具体工艺请用户通过试样酌情调整。

### 包装与贮存

50 千克塑料桶，密封避光贮存，常温下保质期 12 个月。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头上、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 绢丝柔软剂

### 主要成分

氨基、羟基改性有机硅乳液

### 技术指标

外观：浅白色半透明乳液

含固量（%）：18.0-20.0

pH 值（1%水溶液）：6.0-8.0

离子性：阴

### 性能及特点

1. 对涤纶等织物亲和力强。能赋予织物滑、柔、挺弹风格，并赋予织物较好的透气性及折皱复原性能。
2. 对深色织物，有极好的增深效果。
3. 对绢丝的亲和力强，能赋予绢丝清爽的手感，且能提高绢丝纤维强力，长纤维变长，短纤维降低，从而提高绢丝原料的利用率（即出棉率）3-7%，残油率基本不受影响。

### 适用范围

适用于绢丝清爽的手感整理。

### 使用方法

#### 1. 本品用于绢丝后整理：

用量：4-8% (o.w.f)    pH 值：5-6    温度：40℃左右    时间：1h 左右

工艺顺序：精练好的绢丝原料充分冲洗（先热水洗，后冷水洗）洗净残碱，脱水备用。柔软槽（缸）中放水适量→加冰醋酸调节 pH 值→加入 TF-404A 搅拌均匀→加入精练后的原料。

#### 2. 本工艺用于涤纶后整理：

可按常规工艺进行，如一浸一轧或二浸二轧，100℃预烘后，130-180℃/30s 焙烘，用量一般为10-20g/L。

具体工艺请用户通过试样酌情调整。

### 注意事项

1. 若贮存或使用不当，会产生分层、漂油。
2. 避免使用质量太差之水（如：折合成  $\text{CaCO}_3$  计硬度高于 100ppm）稀释，以免影响整理质量。

### 包装与贮存

50 千克塑料桶，密封避光贮存，常温下保质期 12 个月。避免长时间暴露于极热或极寒的条件下，否则会导致产品漂油分层。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。

客户服务热线：400-0086-707

邮箱：kristen.antreechem@gmail.com

品质保证 绿色环保



## 产品名称：Antree 酸性皂洗剂

### 性状

组成：多种高分子聚合物复配物

外观：浅黄色透明液体

离子性：阴

PH 值（1%水溶液）：2.0-4.0

### 特性

1. 无泡沫。
2. 用于活性染料染色后的皂洗工艺，酸中和和皂洗一步完成，可节省中和酸用量 1/3 以上，减少能源损耗，亦可减小污水处理的压力。
3. 对未固着的染料、碱剂及电解质有极好的中和、净洗、分散、悬浮效果。
4. 对棉及其混纺织物、T/R 的染色、印花在皂洗过程中，能清除浮色，防止二次沾污。
5. 具有很强分散能力，以防因水质问题在皂洗完毕布面出现的白斑染疵。

### 应用

适用于活性染料染色完毕后的酸中和及皂洗,是一只节能节水环保产品,将酸中和及皂洗合二为一。

一般用量 1-2g/L 即可获得卓越的中和，皂洗，防沾色效果。

具体工艺请用户通过试样后酌情调整。

### 包装

50 千克塑桶，密封贮存，常温下贮存期 6 个月。

### 免责声明

本资料是基于安乾科技的研究，目前被确认为正确的。本公司无论在口头、书面上所提供的技术意见均是出自诚意，但用户对我公司供应的产品，有责任进行试验，以验证其工艺适应性；鉴于用户对我公司产品的使用工艺条件非本公司所能控制，因此应全由用户负责。本公司只对产品是否符合规格及产品的一致性给予保证。