CHEMATEX DYES & CHEMICALS

嘉玛露司 TM
CHEMALOSE TM

CHEMALOSE TM 是一种耐久性的抗沾污 / 抗静电整理助剂、尤其适用于处理 100% 纯涤纶及其混纺衣物及布料。CHEMALOSE TM 拥有卓越的染浴助剂稳定特性。

产品优点

CHEMALOSE TM 是一种专门用于含涤纶纤维布料的整理助剂，其作用把本来憎水性 / 亲油性的涤纶纤维改变成亲水性 / 憎油性。对于包含涤纶纤维的成衣产品，以上改变能带来下列优点：

- 经 **CHEMALOSE TM** 处理过的衣物能增加吸湿性能及柔软手感，使穿着起来更觉舒适。
- **CHEMALOSE TM** 的抗静电效果，能有效地减低衣服因磨擦而产生的静电，并使衣物不容易受到空气中的尘埃吸附着而沾污。
- 经 **CHEMALOSE TM** 处理过的衣物在洗涤时能有效地防止油污沾染，使衣物色泽保持鲜艳，而不会变得灰暗。
- 使沾染在衣物上的油脂及污垢更容易清洗干净。

对于织物工业处理的工艺上，**CHEMALOSE TM** 有以下优点：

- 减低布匹在湿处理过程当中形成折皱痕。
- 减低油脂及污垢的沾染，使污垢更容易清洗。
- 减低定型整理时发生的静电效应。

产品特性

- **CHEMALOSE TM** 本身会在涤纶纤维表面形成亲水性表层，使原来憎水性的涤纶纤维变成亲水性。
- 经处理后的纤维能把水份吸附于纤维与 **CHEMALOSE TM** 涂层之间。
- 可增加纤维与油污之间的表面张力，使油污更容易清洗。
- 可增加纤维本身的导电性，从而减低静电积聚于纤维表面的机会。
- 可增加纤维表面的抗油性，从而减低尘埃沾污的机会。
- 可增加纤维与纤维之间的润滑性，在纯涤纶纤维或涤纶混纺纤维的浸染工艺上，可作为防绉剂使用。
- 在涤纶浸染的染浴当中，加入 **CHEMALOSE TM** 可防止油污沾染及沉淀于被染织物上。
- 对含涤纶纤维的织物，**CHEMALOSE TM** 能减低其起毛球现象。

离子性	:	非离子性或阴离子性。
成份	:	亲水性高分子聚合物。
外观	:	白色流动乳液。
溶解度	:	容易溶于冷水当中。切勿用热水搅拌。使用前应适量搅拌以确保产品的一致性。
兼容性	:	与大部份后整理助剂兼容。但使用前建议先在化验室进行兼容性的测试。

使用方法

1 纯涤纶布匹浸染工艺

1.1 一般染色

一般的染色情况下，**CHEMALOSE TM** 可直接加入染浴当中使用。拉缸、喷射式染缸、筒子纱染机佳适合使用。

如染色工艺中须使用大量分散剂，或须作还原清洗处理时，建议 **CHEMALOSE TM** 应作为最后工艺处理才加入，以确保优良的处理效果。

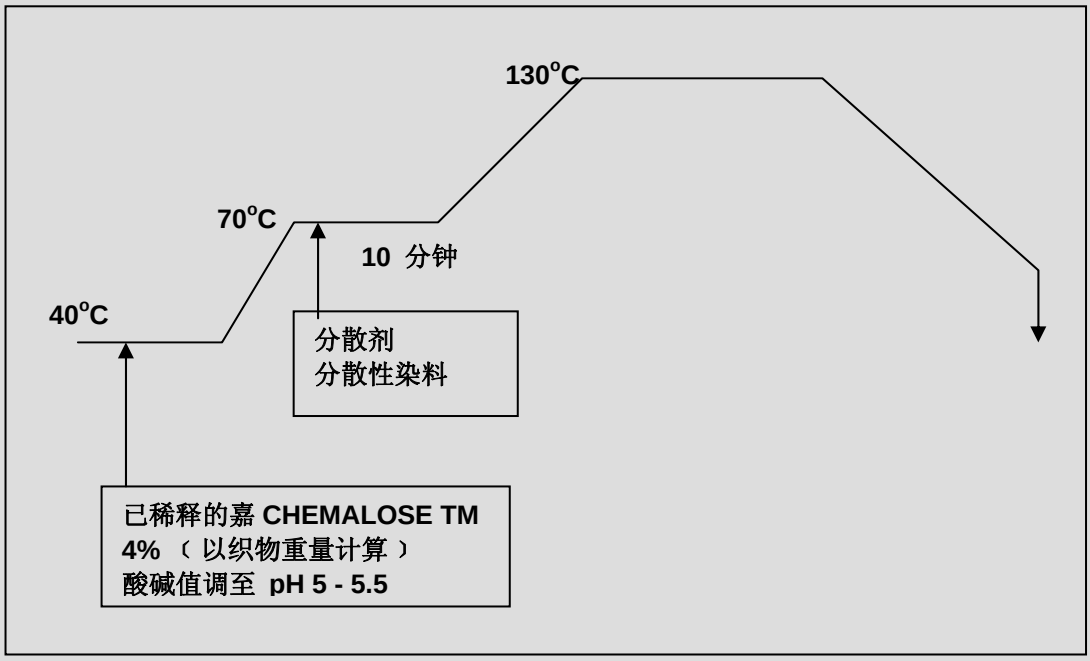
本数据是基于精密试验所得，以供阁下参考。对于使用后所得之一切结果，不负任何责任。这是因染厂有许多的变量超出我们所能控制之范围。本公司仅保证产品之质量稳定不变。

The information and data in this bulletin are based on accurate laboratory researches and are intended for your guidance. We cannot, however, accept any responsibility for the results obtained, in view of the numerous factors of application are beyond our control. Our guarantee is limited to the unvarying quality of our products.

1.2 在染浴中使用建议

CHEMALOSE TM 4%（以织物重量计算）

CHEMALOSE TM *应预先搅拌，然后慢慢加入约四倍分量的冷水稀释。切勿直接加入热水，因为这样可能会破坏乳液的稳定性，而降低其处理效果。*



1.3 染色后及、或还原清洗后的使用建议

处理浴液必须用醋酸调节至酸碱值 pH 4-5 之间，

已稀释的 **CHEMALOSE TM** 4%（以织物重量计算）

40°C 或以下起染，升温至 80°C，保温处理 15-20 分钟，降温，用冷水轻微冲洗。干布及定型处理。

1.4 在快速染色工艺的使用建议

由于 **CHEMALOSE TM** 能增加纤维与纤维之间的润滑性，使纤维容易达至松弛状态，染色时的升温及降温的速度加快而不会导致引起折痕及染花。

使用举例：纬编花式涤纶布匹染色

A. 一般除油处理。
B. 染浴升温至 40 °C，并调节至酸碱值 pH 4.5 –5，然后加入 2% **CHEMALOSE TM**。
C. 快速升温至 70°C。
D. 加入 DISPERSING AGENT DAM 0.5 克/升。
E. 加入已搅拌好的分散染料溶液。
F. 在 70°C 处理 10 分钟，使分散染料可平均分布在染液当中，并使 **CHEMALOSE TM** 充分被吸收于纤维内。
G. 用适当升温速度升温至 130°C。
H. 保温 15 分钟。
I. 用适当降温速度降温至 80°C。
J. 放水。
K. 用冷水清洗。

本数据是基于精密试验所得，以供阁下参考。对于使用后所得之一切结果，不负任何责任。这是因染厂有许多的变量超出我们所能控制之范围。本公司仅保证产品之质量稳定不变。

The information and data in this bulletin are based on accurate laboratory researches and are intended for your guidance. We cannot, however, accept any responsibility for the results obtained, in view of the numerous factors of application are beyond our control. Our guarantee is limited to the unvarying quality of our products.

2 纯涤纶纱线及缝纫线的染色工艺

染色工艺与布匹染色大致相同，唯一须留意 **CHEMALOSE TM** 的使用量须降低至不大于 2%，否则 **CHEMALOSE TM** 的润滑性可能会导致纱线在染色时松脱。

3 亚氯酸钠漂白工艺

CHEMALOSE TM 是不会和亚氯酸钠产生化学反应，所以适合于纯涤纶的氯漂及荧光白时一起使用。

4 T/C 布料的连续染色工艺

4.1 白布工艺

不须要树脂整理

布匹须经退浆、煮炼及漂白后，**CHEMALOSE TM** 可与荧光加白剂混合，然后用以下轧压的工艺：

CHEMALOSE TM	3.0 - 4.0% （以织物重量计算）
涤纶用荧光加白剂	x%

干布，定型：180 - 190°C X 30 分秒。

须要树脂整理

一般都会把**嘉玛露司 TM** 与定型树脂、软油、荧光加白剂一同加到轧液槽内，作以下轧压工艺：

CHEMALOSE TM	3.0 - 4.0% （以织物重量计算）
涤纶用荧光加白剂	x%
树脂整理药剂	
软油	

定型：180 - 190°C X 30 分秒。

4.2 色布工艺

CHEMALOSE TM 可单独或与其它后整理助剂一同轧压在色布上。

工艺：

CHEMALOSE TM	3.0 - 4.0% （以织物重量计算）
树脂整理药剂	
软油	

定型：180 - 190°C X 30 分秒。

… 完 …

本数据是基于精密试验所得，以供阁下参考。对于使用后所得之一切结果，不负任何责任。这是因染厂有许多的变量超出我们所能控制之范围。本公司仅保证产品之质量稳定不变。

The information and data in this bulletin are based on accurate laboratory researches and are intended for your guidance. We cannot, however, accept any responsibility for the results obtained, in view of the numerous factors of application are beyond our control. Our guarantee is limited to the unvarying quality of our products.