

® = 德国巴斯夫公司注册商标

色克能® 皂洗剂 XC-W New

通用型纤维素纤维织物染色后皂洗剂
用于去除活性染料水解产物与未固着直接染料

| | |
|------|---|
| 性质 | 亲染料型聚合物，无纤维活性，弱阴离子 |
| 物理状态 | 黄色透明液体 |
| 贮存 | 色克能® 皂洗剂 XC-W New 在0-60°C 存放于严格密闭的容器中，本产品的贮存期限为十二个月。包装桶一旦打开应尽快用完。如果没有用完，则必须将其密封好。 |

性能

| | |
|---------|--|
| 密度 | 1.050 ± 0.1 g/cm ³ (20 ° C) |
| pH (原液) | 6 - 8 (20 ° C) |
| 导电率 | 13.6 μS/cm (25 ° C) |
| 粘度 | ca. 20.3cp (Brookfield, spindle 1#, 100RPM) ± 1 (20 ° C) |
| 溶解度 | 色克能® 皂洗剂 XC-W New 可与水以任意比例混合并且粘度不增加。可被用于自动加料系统。 |
| 稳定性 | 色克能® 皂洗剂 XC-W New 对硬水，盐，不同pH 和。温度稳定 |
| 作用 | 色克能® 皂洗剂 XC-W New <ul style="list-style-type: none">- 减少水洗次数和皂洗次数- 从织物上除去水解产物- 将水解产物保留在染液中，防止水解染料对织物的回沾- 作用不受pH 的影响- 作用不受盐浓度的影响- 对温度敏感性混纺织物，可以降低后皂洗温度- 对所有发色基团和活性基有效- 对混纺物也有效- 出色的分散性能，有效防止了染料沉积的形成以及皂洗后染料的再沉积 |

应用

活性染色后清洗工艺

常规后清洗工艺由染色配方中所用活性染料的化学结构来确定。例如，要根据染料制造商推荐的条件来确定处理浴的pH。

所需要的后清洗效果主要受染色深度、浴比、两步工艺间带液量、每步工艺时间影响。这些参数取决于设备与织物类型。

以下举例说明两种类型的活性染料的加工工艺：

应用和加工方法

—氯均三嗪活性染料染色系统

浅色:

| | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 工艺流程 | 水洗 (如需要可溢流) | 皂洗 | 水洗* |
| 时间 | 10 分钟 | 15 分钟 | 10 分钟 |
| 温度 | 70 ° C | 95-98 ° C | 40 ° C |
| pH | | 7.5-9.5 | |
| 色克能 [®] 皂洗剂 XC-W New | | 1-3 g/l | |

中色:

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|----------|--------|--------|
| 工艺流程 | 水洗 (如需要可溢流) | 皂洗 | 水洗 | 水洗* |
| 时间 | 10 分钟 | 15 分钟 | 10 分钟 | 10 分钟 |
| 温度 | 70 ° C | 95-98° C | 70 ° C | 40 ° C |
| pH | | 7.5-9.5 | | |
| 色克能 [®] 皂洗剂 XC-W New | | 1-3 g/l | | |

深色:

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------|----------|--------|--------|
| 工艺流程 | 水洗 (如需要可溢流) | 皂洗 | 皂洗 | 水洗 | 水洗* |
| 时间 | 10 分钟 | 15 分钟 | 15 分钟 | 10 分钟 | 10 分钟 |
| 温度 | 70 ° C | 95-98° C | 95-98° C | 70 ° C | 40 ° C |
| pH | | 7.5-9.5 | | | |
| 色克能 [®] 皂洗剂 XC-W New | | 1-3 g/l | | | |

—乙烯砒活性染料染色系统

浅色:

| | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|
| 工艺流程 | 水洗 (如需要可溢流) | 皂洗 | 水洗* |
| 时间 | 10 分钟 | 15 分钟 | 10 分钟 |
| 温度 | 50 ° C | 95-98 ° C | 40 ° C |
| pH | | 6 - 8 | |
| 色克能 [®] 皂洗剂 XC-W New | | 1-3 g/l | |

中色:

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|----------|--------|--------|
| 工艺流程 | 水洗 (如需要可溢流) | 皂洗 | 水洗 | 水洗* |
| 时间 | 10 分钟 | 15 分钟 | 10 分钟 | 10 分钟 |
| 温度 | 50 ° C | 95-98° C | 70 ° C | 40 ° C |
| pH | | 6 - 8 | | |
| 色克能 [®] 皂洗剂 XC-W New | | 1-3 g/l | | |

深色:

| 工艺流程 | 水洗 (如需要可溢流) | 皂洗 | 皂洗 ** | 水洗 | 水洗* |
|-------------------------------|----------------|----------|----------|--------|--------|
| 时间 | 10 分钟 | 15 分钟 | 15 分钟 | 10 分钟 | 10 分钟 |
| 温度 | 50 ° C | 95-98° C | 95-98° C | 70 ° C | 40 ° C |
| pH | | 6 - 8 | | | |
| 色克能 [®] 皂洗剂 XC-W New | | 1-3 g/l | | | |

* 为达到Eco-Tex 100 需要确保最后清洗浴pH 5-7

** 皂洗次数由设备, 织物及颜色深度来确定

含有其它活性基团及多活性基团活性染料应进行预先试验.

安全

使用本产品时，应当采取处置化学品所需的必要的安全预防措施，并遵守本公司安全资料中的注意事项和建议。

说明

本资料是根据本公司现有的技术知识和经验编写的。由于在加工和应用本公司产品的过程中有许多影响因素，这些数据不能代替加工者自己的研究和测试结果，建议加工者使用前进行必要的试验。本资料在法律上也不保证本产品在某些性质上完全正确，或者对特殊的用途完全适用。本资料中的任何描述、图画、照片、资料、特性、重量等可以在没有事先通知的情况下进行调整，且不构成达成一致的产品合同质量。使用本产品的用户有责任遵守本资料的所有权及现行的法律法规。符合下游纺织市场要求的责任应由纺织品加工者承担。

