

® = 德国巴斯夫公司注册商标

色克能® 清洗剂 ECO Plus

纺织品染色后清洗的液状还原剂：
适用于涤纶、腈纶、醋酯纤维及其混纺织物
在酸性浴中的还原后清洗。

纺织品染色后清洗的液状还原剂，适用于涤纶、腈纶、醋酯纤维及其混纺织物在酸性浴中的还原后清洗。

组份

亚磺酸衍生物的水溶液。

外观

无色至淡黄色，清澈液体。

贮存

在0-35℃环境下正确存放于密闭的容器中，该产品的贮存期至少为24个月。在更低温度下，本产品可能凝结，但升高温度便可融化，无需搅拌即可使用。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**pH**

约 10-11.5 (23° C)

离子性

阴离子性

密度

约 1.2-1.45 克/厘米³ (23° C)

溶解性

可与冷水以任何比例混溶，不易自燃

稳定性

对硬水和碱稳定。不可与酸直接混和，而应将酸加入染色机械的处理浴中。本产品的碱性储备液在室温下至少可稳定2天。

相容性

可与阴离子、非离子产品混用。如与阳离子性助剂或染料混用，可能产生沉淀。在此情况下，可在染浴中加入诸如尤快宝KA之类的分散剂或换一个新鲜的染浴。本品不可与强氧化剂接触，如双氧水、

次氯酸钠或 Ludigol 等产品。

生态性

本产品易于生物降解。

功效

将该产品施用于染色后的冷却阶段，在酸性浴中具有非常出色的还原作用，以此有效去除在以下纤维上未固着的分散染料：涤纶、羊毛、丝、纤维素纤维、纤维素醋酯纤维。还可使染浴脱色。

该产品不会促使涤纶纤维释放出低聚物。这些低聚物很大程度上取决于涤纶的品质。在绞纱染色时，即使在高温下将染液排尽，也不会导致纤维上的低聚物数量上升。然而，在筒子纱染色时，如果直接在染浴中还原清洗，由于纤维释放出更多的低聚物，有可能导致这些低聚物受到纱线的滤出而阻挡溶液循环。在此情况下，建议换用新鲜溶液进行还原清洗。

应用

该产品应用于去除以下纤维染色后未固着的分散染料：涤纶、腈纶、醋酯纤维以及涤纶与其它纤维的混纺物，如腈纶、羊毛、丝和纤维素纤维。如果混纺产品中含有弹力纤维，应做必要的试验以判断本产品的适用性。

该产品还可破坏染浴中未上染的染料以及织物上未紧密固色的染料。

该产品还原清洗处理浴的pH 应调节至4.0，当还原剂消耗尽，染液呈中性。

该产品适用于所有常见的染色设备。由于本产品不产生 泡沫，并在 空气中稳定，还可适用于喷射溢流染色机。

由于使用色克能[®] 清洗剂 ECO Plus 还原清洗工艺不需要向染浴或新鲜清洗浴中加入碱剂，也不需要清洗后的产品用酸中和，因此，可以更节约时间、节约能量、节约水和化学品，并且产生的废水更易处理。

参考处方

该产品的使用量取决于需清洗的染色物的染色深度以及浴液pH 值。

➤ 涤纶、腈纶及涤/腈混纺染色物的还原后清洗:

先加入 0.5-2 克/升 Eulysin S 或冰醋酸，以调节pH 值，再加入

- 中等染色深度: 0.5-0.8 毫升/升 色克能[®] 清洗剂 ECO Plus
- 深色: 0.8-1.5 毫升/升 色克能[®] 清洗剂 ECO Plus

70-80° C 清洗10-20 分钟(70° C 适用于腈纶)。热水洗。冷水洗。

如果在染浴中直接清洗深色涤/腈混纺产品，由于阴离子性助剂可能与阳离子染料产生沉淀，建议加入分散剂如Uniperol KA，或换一个新鲜的清洗浴。

对染料配伍性差或较深颜色的产品，建议加1-2 克/升的尤快宝[®] 多功能 O Micro以加强还原清洗的效果和提高产品的牢度。

➤ 纤维素醋酯纤维染色物的还原后清洗:

在酸性条件下对醋酯纤维染色物还原后清洗，可减少纤维的损伤。

工艺配方如下:

0.5 克/升 Eulysin S 或冰醋酸 (先于色克能[®] 清洗剂 ECO Plus 加入)

1.0 克/升 色克能[®] 清洗剂 ECO Plus

50-60° C 清洗15 分钟。清水洗。

➤ 涤/棉混纺产品以分散和活性染色的中间还原清洗:

用色克能[®] 清洗剂 ECO Plus 进行中间还原清洗，比传统的强碱性还原清洗更具优势，因为酸性清洗后，溶液的PH 值趋近于活性染色的要求。在活性染色之前，织物必须彻底清洗，以清除可能残留的还原成分。

安全

据本司所知，若按用途及按目前做法加工，色克能® 清洗剂 ECO Plus 是无不良作用的。据本公司多年积累的经验以及本公司收集到的其他资料，若正确使用，采取处置化学品所需的安全预防措施，遵守本公司安全资料中的注意事项和建议，色克能® 清洗剂 ECO Plus 对人体健康是无危害的。

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。

