

® = 德国巴斯夫公司注册商标

尤快宝® 漂白剂系列产品

用于羊毛、丝绸、纤维素纤维、锦纶和毛皮的稳定的还原漂白剂

尤快宝® 漂白剂 IN 标准型，不含荧光增白剂

尤快宝® 漂白剂 AN 含中性偏蓝色荧光增白剂

尤快宝® 漂白剂 AR 含红光荧光增白剂

化学组分	含络合剂和pH 缓冲剂、经稳定化处理的还原漂白剂。络合剂可生物降解，不含磷。 尤快宝® 漂白剂 IN 标准型，不含荧光增白剂 尤快宝® 漂白剂 AN 和尤快宝® 漂白剂 AR含荧光增白剂
物理性状	尤快宝® 漂白剂 IN 为白色粉末，尤快宝® 漂白剂 AR/AN 为浅黄色粉末。
储存期限	若在原装未开启的容器中于 35°C 下正确储存，尤快宝® 漂白剂系列产品有至少24个月的保质期。开启容器后应注意防潮并将内容物尽快用完。与保险粉不同，该系列产品不是危险品

性能

密度	20°C 下约为 1.1-1.2 克 / 厘米 ³
溶解度	尤快宝® 漂白剂 IN 约 250g/L (20°C) 尤快宝® 漂白剂 AR/AN 约 150g/L (20°C)
PH	10 克 / 升溶液的 PH 约为 9~9.5。
稳定性	对碱、硬水、重金属盐稳定，但不太耐酸。
对硬水稳定性	对硬水不敏感是该系列产品的一个突出优点，并有别于含磷酸盐稳定剂的产品。即使在硬水中，也不会和被漂白的织物上沉积任何不溶物，从而保持纺织品的天然手感。
化学漂白作用	尤快宝通过还原纺织品上的有色组份，使之褪色并溶于水中而达到漂白的目的。尤快宝溶液的漂白活性持续时间比不稳定的保险粉溶液要多。
荧光增白剂	尤快宝® 漂白剂 IN 不含荧光增白剂 尤快宝® 漂白剂 AN 含中性至偏蓝光的荧光增白剂 尤快宝® 漂白剂 AR 含红光荧光增白剂(特别适用于羊毛) 尤快宝® 漂白剂 AR/AN在羊毛上日晒牢度最高可达3 级 (DIN 54003, ISO 105-B 01) ，这使它们成为在羊毛上日晒牢度最好的产品之一。 尤快宝® 漂白剂 AN 含高反应性的荧光增白剂，因此有出众的湿牢度。为保证荧光增白剂的均匀上染，建议加入匀染剂(Uniperol FRK)。 尤快宝® 漂白剂 AR 含中等亲和力、匀染性较佳的荧光增白剂，湿牢度中等其色光在羊毛和毛皮上很受欢迎。在需要特别高的湿牢度时，推荐用尤快宝® 漂白剂 AN 代替AR, 例如：机可洗织 物或印花及后水洗的织物。
络合重金属离子	该系列产品都含有络合剂，能络合水中或纺织品上的重金属离子，例如：铁离子和铁锈。

应用

一般处方

适用于所有纤维的大浴比法

起始温度：尤快宝® 漂白剂 IN 处理 温度

尤快宝® 漂白剂 AN --- 30•C

尤快宝® 漂白剂 AR --- 50•C

处方：

… g/L Uniperol

1 g/L Kieralon 0L conc.

或 Uniperol FR-K (用于尤快宝® 漂白剂 AN)

处理时间和温度见下表

清洗。

	尤快宝® 漂白剂 g/L	温度 (•C)	时间 (分钟)
羊毛 (未经氧化预漂 白)	2-6	60-80	20-60
羊毛 (经过氧化预漂 白)	2-6	50-70	20-60
丝绸 (脱胶后)	2-4	60-80	20-60

Uniperol Bleach 产品的溶解方法

将尤快宝® 漂白剂边搅拌边加入40—50° C 的温水中, 如果可能, 也可直接将该系列撒到正在循环的液体中。应尽量在使用前配置溶液, 同时尽量避免过于激烈的搅拌或加热。

增效添加剂

加入漂白浴中可提高漂白效果

- Kieralon 0L conc. 煮炼作用并能提高漂白效果。能防止还原产生的可溶性杂质凝聚并对荧光增白剂有一定的匀染作用。
- 匀染剂 Uniperol FR-K。主要用于尤快宝® 漂白剂 AN
- 对尤快宝® 漂白剂 AR 而言, 需在漂白的最后阶段最后15 分钟加入醋酸以提高漂白效果(最后15 分钟, pH 调为5)。
- 氨水或纯碱以中和已经炭化、氯化或经酸性漂白的羊毛 (起始pH 为 7—9)。
- 防蛀剂(阴离子或非离子型, 对尤快宝® 漂白剂 IN 阳离子性也可)
- 应避免使用有泛黄倾向或会减少荧光增白剂荧光的柔软剂。若使用阳离子柔软剂, 需预先试验,
- 在漂白后最后一次清洗时, 应加入 1g/L 的双氧水(35%)以避免残留的还原剂在羊毛上产生气味。

安全

使用本产品时应遵守巴斯夫安全资料活页中给予的资料和建议。装卸、储运各种化学品时，还必须注意各项安全预防措施。

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。

