



轧染用反应性高皂洗牢度高白度液体增白剂Heliya® MBW-L

一. 显著特性

1. 世界第一个具有多活性基团的反应性增白剂, 固色率高达90%, 可获得比普通轧染类增白剂更高的皂洗牢度及白度。在建议用量及用法下, 可达到美国AATCC或ISO相应高温皂洗牢度(95°C, pH10.5碱性皂洗)5级。同时具有积极的环保意义;
2. 环保型液体配方, 无粉尘污染。具有良好的耐寒及耐热贮存稳定性。流动性能良好, 且冬夏季黏度波动小, 易于用泵输送及自动计量。可与水以任何比例混溶, 无需化料;
3. 增白打底后可直接进行活性染料或直接染料印花, 皂洗后无需再用增白剂进行轧白即可获得非常高的底色白度及印制图案的亮度。显著降低生产成本及能耗。亦可用于活性染料等的拔白印花;
4. 均衡的亲合力, 匀染性能优良, 连续轧染的布匹无纬向色差、拖尾、头尾及批次色差; 可宽范围适应轧-汽蒸、轧烘焙等多种增白工艺;
5. 使用简便, 上染迅速、均匀, 呈明亮、饱满的中性蓝色光。在建议用量范围内都具有优良的白度提升性能及优良的日晒牢度。高用量下色光变化小且仍然明亮。印花蒸发/皂洗前后的白度及色光变化极小, 易于控制色差;
6. 增白交联后的织物具有优良的耐酸碱及阳离子性能, 可耐酸至pH2而不泛黄, 便于增白后柔软或树脂整理等加工; 而普通增白剂在后整理中均易遇强酸性或阳离子柔软剂而黄变; 增白交联后的织物在丝光液中亦能够保持稳定而不泛黄;
7. 优异的耐电解质及耐硬水性能。可耐硬度高至6mmol/L的硬水而不泛黄。在高电解质含量时, 亦具有较高稳定性; 从产业链角度来看, 纺织工业中增白及印花纺织品皂洗牢度的提高将有助于洗涤剂工业中增白剂用量的逐减降低以及人均洗涤剂消耗量的相对降低, 具有积极的环保意义。

二. 物理化学性质

1. 化学组成: 二苯乙烯二磺酸衍生物
2. 离子性: 阴离子
3. 物理形态: 琥珀色至棕色液体
4. 比重 (20°C): 1.05-1.20 g/cm³
5. 贮存稳定性: Heliya® MBW-L 可在密封容器内于20°C稳定保存1年。本品对0°C以下低温及40°C以上高温贮存敏感。务请在仓储及运输时予以注意。本品应贮存于干燥通风的环境中, 避免阳光直射。
6. 稳定性

pH稳定性:	pH 2-9 (交联前)
硬水:	可耐硬度至6mmol/L的硬水
电解质:	很稳定
亚氯酸盐漂白:	不稳定
碱 (交联前):	不稳定 (pH<9; 但交联后的增白剂可耐250g/L的丝光液碱)
酸:	很稳定

三. 应用

1. 连续轧染工艺: 在软水中使用交联剂Heliya® FA-1进行单增白或印花打底, 首选轧-汽蒸或短蒸工艺。
2. 溶解及稀释: 可直接与冷水以任何比例混溶。储备液须避光保存, 增白处理后的织物在未固着前也须避光。
3. 用量: (纤维素纤维织物轧染率约75%)

增白剂	Heliya® MBW-L	10-20 g/L
交联剂	Heliya® FA-1	5-10 g/L (室温化料)

如您对我们的产品感兴趣或对我们的产品和服务有任何意见或建议, 欢迎随时联系我们:

上海合丽亚精细化工有限公司

销售部地址: 上海市普陀区祁连山南路 2891 弄 100 号 2 号楼 504 室

电话: 021-52696509 传真: 021-52696508 手机: 13651860254 (客户经理)

邮编: 200331

上海合丽亚精细化工有限公司版权所有 2010年06月第5.1版

重要声明: 以下声明取代买方之一切文件。卖方不作任何明示或暗示的陈述或保证, 包括产品用于某一特定目的的商业销售性或者适用性。本资料中任何表述及说明均不应被理解为诱导任何专利侵权行为。卖方在任何情况下均不对与产品有关的声称过失、违反保证、严格责任、侵权或合同所引致的偶然的、继发性的或间接的损失负责。对于任何索赔请求, 买方的唯一补偿和卖方的唯一责任为买方的购买价款。数据和结果均基于受控制的或实验室的工作, 必须由买方根据其预计的使用条件通过试验加以确认。本产品未就长时间接触粘膜、破损皮肤或血液或置入人体的情形进行过专门试验, 因此建议不应将这些产品用于上述情况。请严格遵照化学品的使用安全注意事项及当地法规进行本品的运输、仓储和使用。

文中资料基于上海合丽亚精细化工有限公司对该产品的最新认识。我们保留随时改进产品以及更新相应技术文件的权利。