

Datacolor® Match Textile

纺织品智能配色软件



强大而准确的配色软件

对于纺织行业的色彩专业人士来说, Datacolor® Match Textile 提供了增强的功能和更高的易用性。根据客户的需求优化纺织品配方, 并通过联网的色彩管理提高效率。通过该软件, 您可以简化您的色彩开发流程, 从而提高生产力并节省时间和金钱。

通过Datacolor独有的精明配色技术, Datacolor Match Textile 可提供卓越的首次配色, 减少修色次数。其他好处包括:

- 更快的实验室的配色效率
- 更少的实验室染色
- 基于实践的自学系统
- 首次配色成功率提升高达 50%

Datacolor Match Textile

简化色彩开发流程

确保整个染色过程颜色准确

Datacolor Match Textile 显著提升了配方的准确性和配色速度,从而提高了生产力并降低了成本。

成本和质量优化

分组配方设置允许客户轻松优化配色结果,消除错误并确保更快的颜色审批。

提高效率

快速创建正确配方帮您节省时间和成本

精明配色技术提供卓越的首次配色效果,减少了修正的需要。从而降低原材料消耗并提升了生产效率。

易用的软件界面和全面的教程

改进的用户界面和交互式教程提高了工作效率,缩短了学习曲线。

确保一致性

快速应对复杂的实验室需求

使用 Datacolor Match Textile 的配方沟通功能快速交换配方和反射率数据,获得宝贵的时间和竞争优势。

通过使用与流程相关的标准来减少修正

通过在初始配方中应用偏移数据,可以解决染色后工艺带来的色差问题。通过将偏移数据应用于任何给定标准,确保每次都能准确匹配目标色。

Datacolor Match Textile

染料准备功能

- 染料准备过程中储存化学品
- 多达 16 个级别的染料表征
- 成分兼容性管理器
- 染料质量分析

卓越的配方修正功能

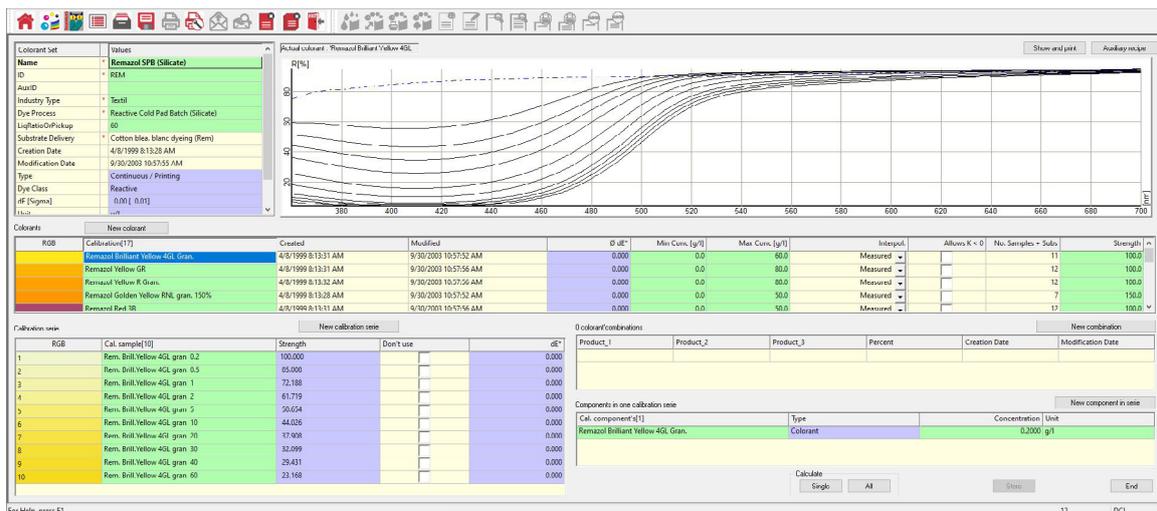
- 可修正混合面料的单个或所有部分
- 基于色度分析做出修色决策
- 基于最小 dH 的色调调整
- 针对工艺相关的配方修正应用偏移标准

先进的配方功能

- 创建浸染、连续和轧染、印花和纤维混纺配方
- 先进的配方历史记录、数据排序和搜索功能
- 多种配方优化选项, 包括 dH 权重和颜色恒定性
- 可以存储与客户相关的匹配预测设置
- 用户定义的配方状态和位置
- 导出功能, 包括理论曲线并导出到 MS-EXCEL
- 适合任何标准的偏移匹配

可选功能

- 批量配色和快速修正
- 手动输入配方
- 附加效果 (基材等) 的储存和使用
- 具有自动管理功能的高级智能匹配
- 多光源、多颜色匹配
- 根据染料技术数据创建染料组
- 使用固定的染料关系和浓度限制
- 完整的实验室染色程序



Match Textile 为各种纺织品着色方法提供先进的着色剂组制备
从浸染、连续染色和轧染到印花和纤维混纺

Datacolor Match Textile

软件维护支持计划

加入Datacolor软件维护支持计划, 享受最新版本的软件以及Datacolor的专家服务。让Datacolor帮助您更高效的完成您所期待的目标!

系统要求

组件	推荐配置
操作系统	Windows 10 和 11 (仅限专业版或企业版)
所需框架	Microsoft .NET Framework 4.7.2 或更高版本
处理器	双核或更高版本 (请参阅 Windows 操作系统要求)
内存	8 GB 或更多
硬盘	500GB
显示器	1920x1080 - 仅支持 100% 文本大小
显卡	支持OpenGL 2.1的显卡
连接	串口、USB、蓝牙或以太网 (取决于分光光度仪型号)
服务器操作系统	Windows Server 2016、2019、2022
其他要求	SQL Server 2012 至 2019
网络连接	建议连接互联网以进行软件更新和许可证激活

注意: 较低的系统配置可能会限制某些功能的性能、数据容量和操作。更快的处理器、更多的内存和更快的硬盘将显著提高性能。

Datacolor Match Textile

有关特定术语的更多信息, 请访问我们的术语表。

软件规格

特点	Match Textile 基本功能	Match Textile 标准	Match Textile 标准
导出功能包括理论曲线和导出至 MS-EXCEL	✓	✓	✓
集成到生产管理	✓	✓	✓
质量控制包	✓	✓	✓
阴影排序 (555 排序和直流排序)	✓	✓	✓
详细的教程和内容丰富的每日小贴士	✓	✓	✓
直观的用户界面	✓	✓	✓
基底/工艺偏差的附加效应	✗	✓	✓
高级数据视图设计器	✗	✗	✓
先进的实验室工艺	✗	✗	✓
染料管理			
三维图形支持染料选择	✓	✓	✓
染料制备过程中储存的化学品	✓	✓	✓
染料兼容性管理, 确保使用首选染料	✓	✓	✓
染料质量分析	✓	✓	✓
成分兼容性管理器	✓	✓	✓
多达 16 级的染料表征	✓	✓	✓
最小/最大染料限值	✗	✓	✓
自动建立染料组	✗	✗	✓
染料对的固定关系	✗	✗	✓
匹配			
色彩恒定性优化	✓	✓	✓
可储存根据客户需求进行的匹配预测设置	✓	✓	✓
客户特定匹配参数	✓	✓	✓
偏移匹配	✓	✓	✓
高级智能匹配	✗	✓	✓
多色搭配	✗	✓	✓
多光源匹配, 减少同色异谱现象	✗	✓	✓
为一系列 stds 进行批量匹配和快速匹配	✗	✗	✓
配方更正			
用于纠正决策的比色分析	✓	✓	✓

Datacolor Match Textile

特点	Match Textile 基本功能	Match Textile 标准	Match Textile 标准
纠正混纺织物的一个或所有部分	✓	✓	✓
快速更正	✓	✓	✓
基于最小化 dH 的阴影校正	✓	✓	✓
匹配			
高级食谱历史记录、数据排序和搜索功能	✓	✓	✓
内置历史记录, 可跟踪食谱质量	✓	✓	✓
创建用于排气、连续和轧片染色、印花和纤维混纺的配方	✓	✓	✓
增强配方交换	✓	✓	✓
多种配方优化选项, 包括 dH 重量和颜色稳定性	✓	✓	✓
根据工艺进行配方校正的偏移标准	✓	✓	✓
单/多光源 dH 配方与核心优化	✓	✓	✓
标准和智能匹配配方并行	✓	✓	✓
用户自定义配方状态和位置	✓	✓	✓
用户定义的配方状态值	✓	✓	✓
手动输入配方	x	✓	✓
配方表的排序	x	x	✓
灵敏度值	x	x	✓

想要了解更多信息, 请访问: www.datacolorchina.cn