

Datacolor® Match Textile

Combinación de colores inteligente para textiles



Software de combinación de colores potente y preciso

Para los profesionales del color en la industria textil, Datacolor® Match Textile proporciona una funcionalidad mejorada y una mayor facilidad de uso. Optimice las recetas textiles en función de las necesidades de sus clientes y mejore la eficiencia con la gestión del color en red. Aumente la productividad y ahorre tiempo y dinero al optimizar su proceso de desarrollo del color con una solución completa respaldada por soporte de aplicaciones globales y específicas de la industria.

Reducciones de costos comprobadas:

Con sus algoritmos Smart Match de última generación, Datacolor Match Textile ofrece coincidencias superiores en el primer disparo, lo que reduce la necesidad de corrección. Los beneficios adicionales incluyen:

- Rendimiento más rápido de las solicitudes de laboratorio
- Menos tintes de laboratorio
- Sistema de autoaprendizaje que captura la realidad.
- Hasta un 50 % de aumento en los lotes de primer intento.

Datacolor Match Textile

Optimice el desarrollo del color

Garantiza un color preciso durante todo el proceso de teñido.

Datacolor Match Textile aumenta significativamente la precisión del cálculo de recetas y acelera el proceso de combinación de colores, lo que resulta en una mejora productividad y menores costos.

Optimización de costos y calidad

Las configuraciones de formulación agrupadas permiten a los clientes para optimizar fácilmente los resultados coincidentes, eliminar errores y garantizar una aprobación del color más rápida.

Aumentar la eficiencia

Ahorre tiempo y dinero con resultados de recetas fáciles de crear

Los algoritmos SmartMatch ofrecen coincidencias superiores en el primer intento, lo que reduce la necesidad de correcciones. Esto da como resultado un menor consumo de materia prima y un rendimiento más rápido.

Acceso intuitivo a tutoriales y funcionalidad superior

La interfaz de usuario mejorada y los tutoriales interactivos ofrecen una mayor productividad y reducen la curva de aprendizaje.

Garantizar la coherencia

Resuelva rápidamente solicitudes de laboratorio desafiantes

Obtenga tiempo valioso y ventaja competitiva intercambiando rápidamente recetas y datos de reflectancia utilizando las funciones de comunicación de recetas de Datacolor Match Textile.

Reducir las correcciones trabajando con estándares relacionados con el proceso.

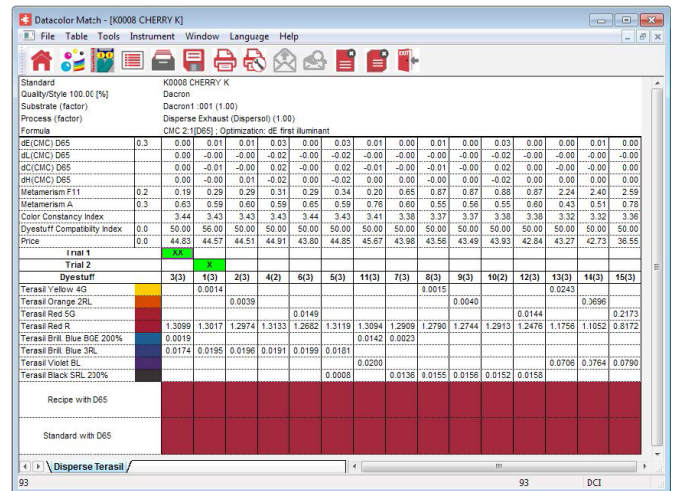
La variación de tono que resulta del proceso posterior al teñido se puede explicar aplicando datos de compensación a la formulación inicial. Al aplicar los datos de compensación a cualquier estándar determinado, se garantiza que siempre se alcance el objetivo correcto.

Datacolor Match Textile

Características clave

Las características únicas de Match Textile y las opciones de configuración flexibles permiten que el software se adapte para satisfacer los requisitos de cada usuario individual.

- Interfaz de usuario intuitiva
- Valores de estado de recetas definidos por el usuario
- Intercambio de recetas mejorado
- Parámetros coincidentes específicos del cliente
- Historial incorporado para realizar un seguimiento de la calidad de las recetas
- Coincidencia de compensaciones
- Optimización de la constancia del color
- Combinación de iluminantes múltiples para reducir el metamerismo
- Optimice dH para iluminantes únicos o múltiples
- Recetas estándar y Smart Match en paralelo
- Tutoriales detallados y consejos informativos del día.
- Gestión de la compatibilidad de tintes para garantizar el uso de tintes preferidos
- Gráficos tridimensionales para respaldar la selección de colorantes



Datacolor Match Textile Essentials

Un software de formulación y corrección de nivel básico, diseñado para aportar confianza y rapidez a quienes trabajan en el laboratorio textil. Cada licencia Essentials incluye una licencia de Datacolor Tools Plus, nuestro software premium y completo de control de calidad del color.

Datacolor Match Textile Standard

Un paquete de nivel intermedio que incluye Datacolor Match Textile y Datacolor Tools, con la exclusiva tecnología del sistema experto Datacolor SmartMatch, que aprovecha al máximo las experiencias previas de tintura y se ajusta automáticamente a los cambios en el comportamiento de los tintes en combinación con otros, cambios en los procesos de tintura, cambios en los sustratos y otros factores de tintura en el laboratorio y la producción.

Datacolor Match Textile Plus

Nuestro software premium y completo ofrece la capacidad de crear recetas de laboratorio complejas que incluyen todos los productos químicos, tablas químicas y procedimientos para preparar un documento "listo para usar" para el laboratorio. También permite a los usuarios especificar un par de tintes que deben usarse juntos en una proporción fija en el cálculo de la nueva receta, ordenar las tablas de recetas por costo, diferencia de color, consistencia del color y otros parámetros, y realizar el emparejamiento de múltiples colores (emparejamiento por lotes) con criterios de coincidencia predefinidos. Datacolor Tools Plus está incluido en esta oferta rica en funciones.

Datacolor Match Textile

Funciones de preparación de tintes

- Productos químicos almacenados durante la preparación del tinte
- Hasta 16 niveles para caracterización de colorantes
- Administrador de compatibilidad de ingredientes
- Análisis de calidad del tinte

Funciones superiores de corrección de recetas

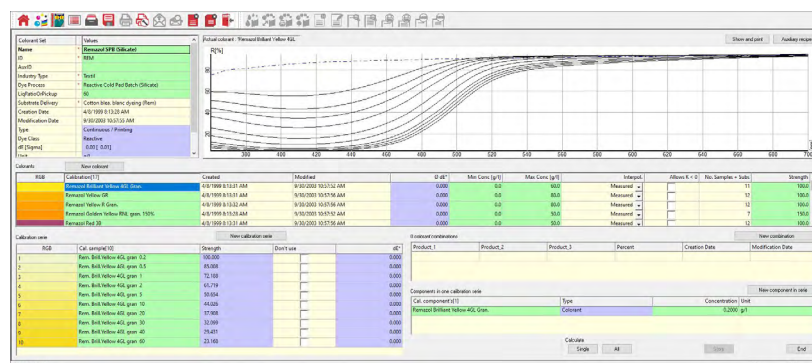
- Corrija una o todas las partes de una tela mezclada
- Análisis colorimétrico para decisiones correctivas.
- Corrección de tono basada en dH minimizado
- Estándares de compensación para la corrección de recetas en función del proceso

Función de formulación avanzada

- Cree recetas para teñido por agotamiento, continuo y por lotes, estampado y mezcla de fibras.
- Capacidades avanzadas de historial de recetas, clasificación de datos y búsqueda
- Múltiples opciones de optimización de recetas, incluido el peso de dH y la constancia del color
- Se pueden almacenar configuraciones dependientes del cliente para la predicción de partidos.
- Estado y ubicación de la receta definidos por el usuario
- Funciones de exportación que incluyen curvas teóricas y exportación a MS-EXCEL
- Coincidencia de compensación para cualquier estándar

Funciones opcionales

- Coincidencia de lotes y corrección rápida
- Entrada manual de recetas
- Almacenamiento y uso de efectos adicionales (sustrato, etc.)
- Smart Match avanzado con limpieza automatizada
- Combinación de múltiples iluminantes y múltiples colores
- Crear grupos de colorantes basados en los datos técnicos del colorante.
- Trabajar con relaciones fijas de colorantes y límites de concentración
- Procedimientos completos de teñido en laboratorio.



Match Textile ofrece preparación avanzada de juegos de colorantes para una variedad de métodos de coloración textil que van desde el teñido por agotamiento, continuo y por lotes hasta la impresión y la mezcla de fibras.

Datacolor Match Textile

Software Maintenance Support

Inscriba su Match Textile en un plan de Software Maintenance Support que le garantice acceso continuo a las últimas actualizaciones de software, asistencia experta por teléfono y correo electrónico, y compatibilidad con los sistemas operativos más recientes. Manténgase actualizado, maximice la fiabilidad y mantenga la máxima eficiencia con el soporte integral de Datacolor.

Requisitos del sistema

Componente	Recomendado
Sistema operativo	Windows 10 y 11 (solo Pro o Enterprise)
Estructura requerida	Microsoft .NET Framework 4.7.2 o superior
Procesador	Dual Core o superior (consulte los requisitos del sistema operativo Windows)
Memoria	8 GB o más
Disco duro	500GB
Mostrar	1920x1080: tamaño de texto solo 100% compatible
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica compatible con OpenGL 2.1
Conexiones	"Serie, USB, Bluetooth o Ethernet (Dependiendo del modelo de espectrofotómetro)"
SO del servidor	Servidor Windows 2016, 2019, 2022
Requerimientos adicionales	Servidor SQL 2012 a 2019
Conexión a Internet	Se recomienda acceso a Internet para actualizaciones de software y activación de licencias.

Nota: Las configuraciones inferiores del sistema pueden limitar el rendimiento, la capacidad de datos y el funcionamiento de algunas funciones. Un procesador más rápido, más memoria y discos duros más rápidos mejorarán significativamente el rendimiento.

Datacolor Match Textile

Para más información sobre la terminología específica, visite nuestro glosario.

Especificaciones del software

Característica	Match Textile Essentials	Match Textile Standard	Match Textile Plus
Funciones de exportación, incluidas las curvas teóricas y la exportación a MS-EXCEL	✓	✓	✓
Integración en la Gestión de la Producción	✓	✓	✓
Paquete QC	✓	✓	✓
Clasificación por tonos (Clasificación 555 y Clasificación CC)	✓	✓	✓
Tutoriales detallados y Consejos informativos del día	✓	✓	✓
Interfaz de usuario intuitiva	✓	✓	✓
Efectos adicionales por desviaciones del sustrato / proceso	✗	✓	✓
Diseñador avanzado de vistas de datos	✗	✗	✓
Proceso de laboratorio avanzado	✗	✗	✓
Gestión de colorantes			
Gráficos tridimensionales para facilitar la selección de colorantes	✓	✓	✓
Productos químicos almacenados durante la preparación de la tintura	✓	✓	✓
Gestión de la compatibilidad de los tintes para garantizar el uso de los tintes preferidos	✓	✓	✓
Análisis de la calidad del colorante	✓	✓	✓
Gestor de compatibilidad de ingredientes	✓	✓	✓
Hasta 16 niveles para la caracterización de colorantes	✓	✓	✓
Límites Mín/Máx de colorantes	✗	✓	✓
Acumulación automática de Grupos de Colorantes	✗	✗	✓
Relaciones fijas de pares de colorantes	✗	✗	✓
A juego			
Optimización de la constancia del color	✓	✓	✓
Se pueden almacenar ajustes dependientes del cliente para la predicción de partidos	✓	✓	✓
Parámetros de concordancia específicos del cliente	✓	✓	✓

Datacolor Match Textile

Característica	Match Textile Essentials	Match Textile Standard	Match Textile Plus
Compensación	✓	✓	✓
SmartMatch avanzado	✗	✓	✓
Partido Multicolor	✗	✓	✓
Emparejamiento multiiluminante para reducir el metamerismo	✗	✓	✓
Ajuste por lotes y ajuste rápido para una serie de stds	✗	✗	✓
Corrección de la receta			
Análisis colorimétrico para tomar decisiones correctivas	✓	✓	✓
Corregir una o todas las partes de un tejido mezclado	✓	✓	✓
Corrección rápida	✓	✓	✓
Corrección de la sombra basada en el dH minimizado	✓	✓	✓
A juego			
Historial avanzado de recetas, clasificación de datos y capacidades de búsqueda	✓	✓	✓
Historial incorporado para controlar la calidad de las recetas	✓	✓	✓
Crear recetas para la tintura de escape, continua y por lotes de tampón, la impresión y la mezcla de fibras	✓	✓	✓
Intercambio de recetas mejorado	✓	✓	✓
Múltiples opciones de optimización de recetas, incluido el peso del dH y la constancia del color	✓	✓	✓
Normas de compensación para la corrección de recetas en función del proceso	✓	✓	✓
Optimización de Recetas y Correcciones en dH para iluminantes simples/múltiples	✓	✓	✓
Recetas Estándar y Smart Match en paralelo	✓	✓	✓
Estado y ubicación de la receta definidos por el usuario	✓	✓	✓
Valores de estado de la receta definidos por el usuario	✓	✓	✓
Introducción manual de recetas	✗	✓	✓
Recurso a las Tablas de Recetas	✗	✗	✓
Valores de sensibilidad	✗	✗	✓

Para mayor información por favor visite: www.datacolor.com