

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 productiva 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.

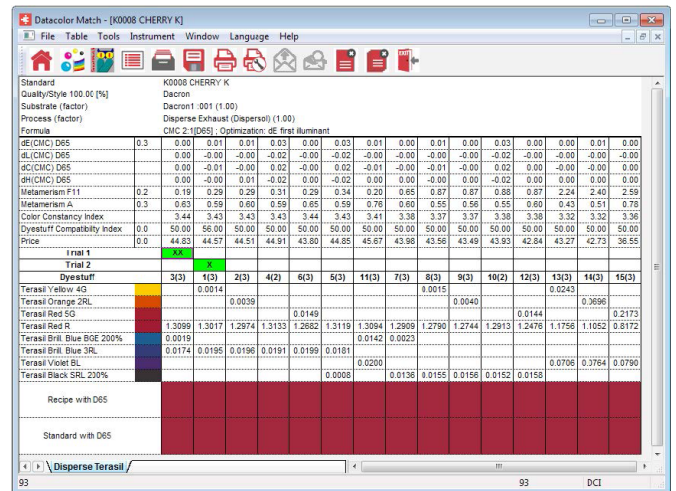
La variación de tono que resulta del proceso posterior al teñido se puede explicar aplicando datos de compensación a la formulación inicial. Al aplicar los datos de compensación a cualquier estándar determinado, se garantiza que siempre se alcance el objetivo correcto.

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



The screenshot shows the Datacolor Match Textile software interface. The window title is "Datacolor Match - [K0008 CHERRY K]". The interface includes a menu bar (File, Table, Tools, Instrument, Window, Language, Help) and a toolbar with various icons. The main area displays a data table with the following structure:

Standard		K0008 CHERRY K														
Quality/Style	100.00 (%)	Daeron														
Substrate	(factor)	Daeron1_001 (1.00)														
Process	(factor)	Disperse Exhaust (Disperse) (1.00)														
Formula		CMC 2-1(D65) Optimization: dE first Illuminant														
dE(CMC) D65	0.3	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
dL(CMC) D65		0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
dC(CMC) D65		0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
dH(CMC) D65		0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Metamerism F11	0.2	0.19	0.29	0.29	0.31	0.29	0.34	0.20	0.65	0.87	0.87	0.88	0.87	2.24	2.40	2.59
Metamerism A	0.3	0.63	0.59	0.60	0.59	0.65	0.59	0.76	0.60	0.55	0.56	0.55	0.60	0.43	0.51	0.78
Color Constancy Index		3.44	3.43	3.43	3.43	3.44	3.43	3.41	3.36	3.37	3.37	3.36	3.36	3.32	3.32	3.36
Dyestuff Compatibility Index	0.0	50.00	56.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Price	0.0	44.83	44.57	44.51	44.91	43.80	44.85	45.67	43.98	43.56	43.49	43.93	42.84	43.27	42.73	38.55
Trial 1		X														
Trial 2		X														
Dyestuff		3(3)	1(3)	2(3)	4(2)	6(3)	5(3)	11(3)	7(3)	8(3)	9(3)	10(2)	12(3)	13(3)	14(3)	15(3)
Terasil Yellow 4G	0.0014									0.0015						0.0243
Terasil Orange 2RL				0.0039							0.0040					0.3696
Terasil Red 5G					0.0140								0.0144			0.2173
Terasil Red R	1.3099	1.3017	1.2974	1.3133	1.2682	1.3119	1.3094	1.2909	1.2790	1.2744	1.2913	1.2476	1.1756	1.1052	0.8172	
Terasil Brill. Blue BGE 200%	0.0018						0.0142	0.0023								
Terasil Violet BL	0.0174		0.0195	0.0196	0.0191	0.0199	0.0181		0.0200							
Terasil Black SRL 230%							0.0008		0.0136	0.0155	0.0156	0.0152	0.0158		0.0706	0.3764
Recipe with D65																
Standard with D65																

Datacolor Match Textile se ofrece en diferentes niveles de funcionalidad para satisfacer requisitos individuales del cliente. El nivel Essentials satisface todas las necesidades generales de combinación de colores y viene incluido con el software de control de calidad en color Datacolor Tools Plus.

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

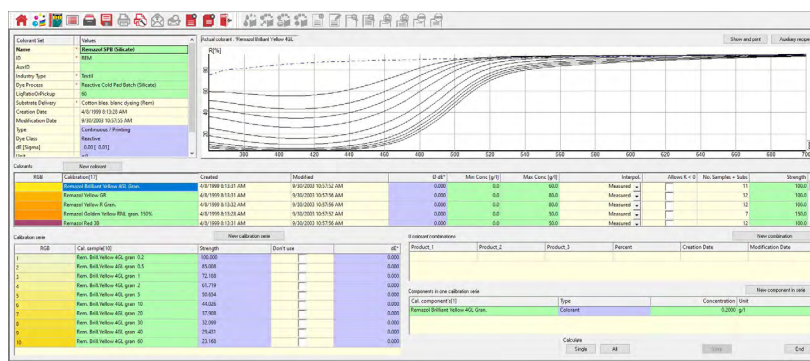
- Corrija una o todas las partes de una tela mezclada
- Análisis colorimétrico para decisiones correctivas.
- Corrección de tono basada en dH minimizado
- Estándares de compensación para la corrección de recetas en función del proceso

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

Optional disponible como paquetes de funciones

- 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.

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.

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