

Datacolor® Match Textile

Correspondência inteligente de cores para têxteis



Software de correspondência de cores poderoso e preciso

Para profissionais de cor da indústria têxtil, o Datacolor® Match Textile oferece funcionalidade aprimorada e maior facilidade de uso. Otimize receitas têxteis com base nas necessidades do seu cliente e melhore a eficiência com o gerenciamento de cores em rede. Aumente a produtividade e economize tempo e dinheiro simplificando seu processo de desenvolvimento de cores com uma solução completa apoiada por suporte global a aplicações específicas do setor.

Reduções de custos comprovadas:

Com seus algoritmos Smart Match de última geração, o Datacolor Match Textile oferece correspondências superiores na primeira tacada, reduzindo a necessidade de correção. Os benefícios adicionais incluem:

- Processamento mais rápido de solicitações de laboratório
- Menos tingimentos de laboratório
- Sistema de autoaprendizagem que captura a realidade
- Aumento de até 50% nas partidas de primeira tacada

Datacolor Match Textile

Simplifique o desenvolvimento de cores

Garanta cores precisas durante todo o processo de tingimento

Datacolor Match Textile aumenta significativamente a precisão do cálculo da receita e acelera o processo de correspondência de cores, resultando em melhor produtividade e custos mais baixos.

Custo e qualidade otimizados

Configurações de formulação agrupadas permitem que os clientes otimizem facilmente os resultados correspondentes, elimine erros e garanta uma aprovação de cores mais rápida.

Aumentar a eficiência

Economize tempo e dinheiro com resultados de receitas fáceis de criar

Os algoritmos SmartMatch oferecem correspondências de primeira tacada superiores, reduzindo a necessidade de correções. Isso resulta em menor consumo de matéria-prima e produção mais rápida

Acesso intuitivo a tutoriais e funcionalidade superior

Interface de usuário aprimorada e tutoriais interativos oferecem maior produtividade, reduzindo a curva de aprendizado.

Garanta consistência

Resolva rapidamente solicitações desafiadoras de laboratório

Ganhe tempo valioso e vantagem competitiva trocando rapidamente receitas e dados de refletância usando os recursos de comunicação de receitas do Datacolor Match Textile.

Reduza as correções trabalhando com padrões relacionados ao processo

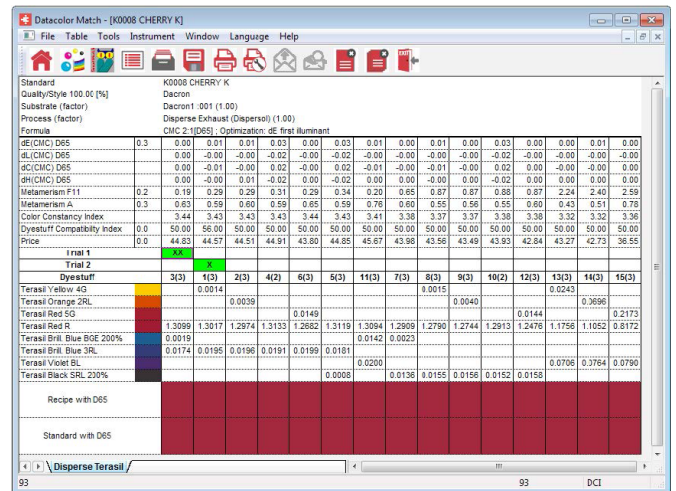
A variação de tonalidade resultante do processo pós-tingimento pode ser contabilizada aplicando-se dados de Offset à formulação inicial. Ao aplicar dados de Offset a qualquer padrão, é garantido sempre a correspondência com o alvo certo.

Datacolor Match Textile

Características principais

Os recursos exclusivos e as opções de configuração flexíveis do Match Textile permitem que o software seja adaptado para atender às necessidades individuais de cada usuário.

- Interface de usuário intuitiva
- Valores de status de receita definidos pelo usuário
- Troca aprimorada de receitas
- Parâmetros de correspondência específicos do cliente
- Histórico integrado para monitorar a qualidade da receita
- Correspondência de deslocamento
- Otimização da constância de cores
- Correspondência multiiluminante para metamerismo reduzido
- Otimize o dH para iluminantes únicos/múltiplos
- Receitas padrão e Smart Match em paralelo
- Tutoriais detalhados e dicas informativas do dia
- Gerenciamento de compatibilidade de corantes para garantir o uso de corantes preferidos
- Gráficos 3D para apoiar a seleção de corantes



The screenshot shows the Datacolor Match Textile software interface. The main window displays a table with columns for 'Trial 2' (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)) and rows for various dye recipes and standards. The table includes numerical values for different parameters and a color bar on the left side.

	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)
Trial 2															
Dyestuff															
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
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	0.8173
Terasil Brill. Blue BGE 200%	0.0018						0.0142	0.0023							
Terasil Brill. Blue 3RL	0.0174	0.0195	0.0196	0.0191	0.0199	0.0181		0.0200							
Terasil Violet 8L									0.0008						
Terasil Black SRL 200%									0.0136	0.0155	0.0156	0.0152	0.0158	0.0706	0.3764
Recipe with D65															
Standard with D65															

Datacolor Match Textile é oferecido em diferentes níveis de funcionalidade para satisfazer requisitos individuais do cliente. O nível Essentials atende a todas as necessidades gerais de correspondência de cores e vem junto com o software de controle de qualidade de cores Datacolor Tools Plus.

Datacolor Match Textile

Funções de preparação de corante

- Produtos químicos armazenados durante a preparação do corante
- Até 16 níveis para caracterização de corantes
- Gerenciador de compatibilidade de ingredientes
- Análise de qualidade do corante

Funções superiores de correção de receita

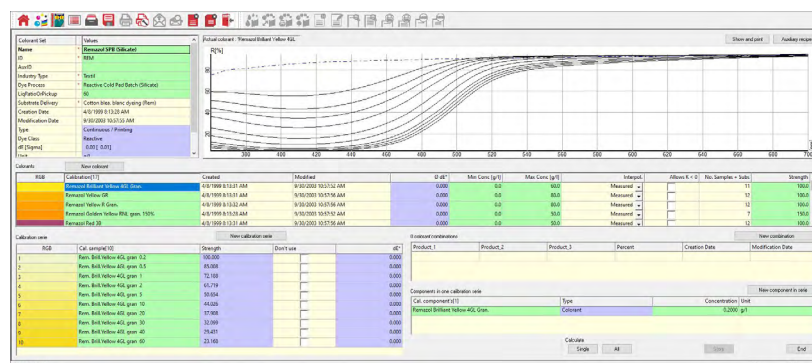
- Corrija uma ou todas as partes de um tecido mesclado
- Análise colorimétrica para decisões corretivas
- Correção de sombra baseada em dH minimizado
- Padrões de compensação para correção de receita dependente do processo

Função de formulação avançada

- Criar receitas para tingimento por exaustão, contínuo e pad batch, impressão e mistura de fibras
- Histórico avançado de receitas, classificação de dados e recursos de pesquisa
- Múltiplas opções de otimização de receitas, incluindo peso de dH e constância de cor
- Configurações dependentes do cliente para previsão de partida podem ser armazenadas
- Status e localização da receita definidos pelo usuário
- Exportar recursos, incluindo curvas teóricas e exportar para MS-EXCEL
- Correspondência de deslocamento para qualquer padrão

Opcional disponível como pacotes de recursos

- Correspondência de lote e correção rápida
- Entrada manual de receita
- Armazenamento e uso de efeitos adicionais (substrato, etc.)
- Smart Match avançado com limpeza automatizada
- Combinação multiiluminante e multicolorida
- Criar grupos de corantes com base nos dados técnicos dos corantes
- Trabalhar com relações fixas de corantes e limites de concentração
- Procedimentos completos de tingimento de laboratório



Match Textile oferece preparação avançada de conjuntos de corantes para uma variedade de métodos de coloração têxtil variando de tingimento por exaustão, contínuo e pad batch até impressão e mistura de fibras

Requisitos do sistema

Componente	Recomendado
Sistema operacional	Windows 10 e 11 (somente Pro ou Enterprise)
Estrutura necessária	Microsoft .NET Framework 4.7.2 ou superior
Processador	Dual Core ou superior (consulte os requisitos do sistema operacional Windows)
Memória	8 GB ou mais
Disco rígido	500GB
Mostrar	1920x1080 - tamanho do texto apenas 100% compatível
Placa gráfica	Placa gráfica com suporte para OpenGL 2.1
Conexões	"Serie, USB, Bluetooth ou Ethernet (dependendo modelo de espectrofotômetro)"
SO do servidor	Servidor Windows 2016, 2019, 2022
Requisitos adicionais	Servidor SQL 2012 a 2019
Conexão de internet	Acesso à Internet recomendado para atualizações de software e ativação de licença

Nota: Configurações mais baixas do sistema podem limitar o desempenho, a capacidade de dados e a operação de alguns recursos. Processador mais rápido, mais memória e discos rígidos mais rápidos melhorarão significativamente o desempenho.

Para mais informações por favor visite: www.datacolor.com