

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

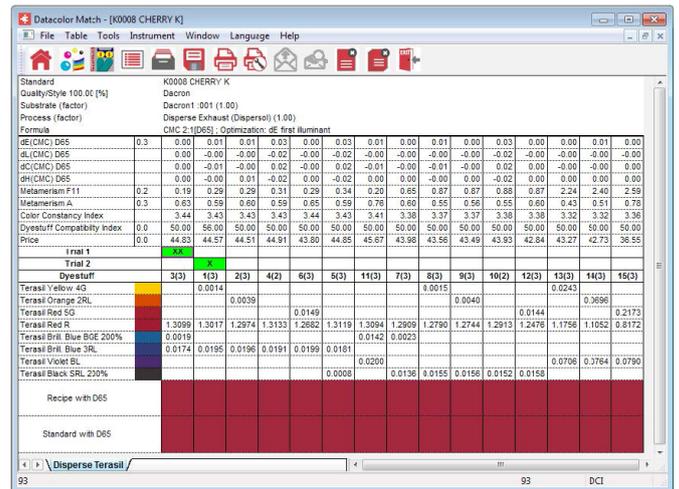
A variação de tonalidade resultante do processo pós-tingimento pode ser contabilizada aplicando-se dados de Offset à formulação inicial. Ao aplicar dados de Offset a qualquer padrão, é garantido sempre a correspondência com o alvo certo.

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



Formula	CMC 2-1(D65) - Optimization: dE first Illuminant																		
JE(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	0.00	0.01	0.00
RL(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	-0.00	-0.00	-0.00
MC(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	-0.00	-0.00	0.00
MH(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	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	2.40	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	0.79			
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	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			
Recipe with D65																			
Standard with D65																			

Datacolor Match Textile Essentials

Um software de formulação e correção de nível básico, projetado para trazer confiança e rapidez para quem trabalha em laboratórios têxteis. Cada licença Essentials inclui uma licença do Datacolor Tools Plus, nosso software premium e completo de controle de qualidade de cor.

Datacolor Match Textile Standard

Um pacote de nível intermediário que inclui Datacolor Match Textile e Datacolor Tools, com a tecnologia exclusiva do sistema especialista Datacolor SmartMatch, que aproveita totalmente as experiências anteriores de tingimento e se ajusta automaticamente às mudanças no comportamento dos corantes em combinação com outros, às alterações nos processos de tingimento, às mudanças nos substratos e a outros fatores de tingimento no laboratório e na produção.

Datacolor Match Textile Plus

Nosso software premium e completo oferece a capacidade de criar receitas de laboratório complexas, incluindo todos os produtos químicos, tabelas químicas e procedimentos para preparar um documento "pronto para uso" para o laboratório. Também permite que os usuários especifiquem um par de corantes que devem ser usados juntos em uma proporção fixa no cálculo da nova receita, ordenar as tabelas de receitas por custo, diferença de cor, consistência da cor e outros parâmetros, e realizar a correspondência de múltiplas cores (correspondência em lote) com critérios de correspondência predefinidos. O Datacolor Tools Plus está incluído nesta oferta rica em recursos.

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

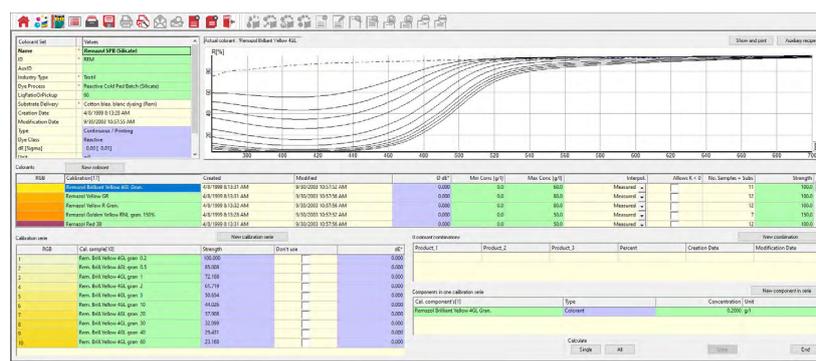
- Corrija uma ou todas as partes de um tecido mesclado
- Análise colorimétrica para decisões corretivas
- Correção de sombra baseada em dH minimizado
- Padrões de compensação para correção de receita dependente do processo

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

Funcionalidades opcionais

- 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

Datacolor Match Textile

Software Maintenance Support

Inscreva o seu Match Textile em um plano de Software Maintenance Support que garante acesso contínuo às atualizações mais recentes de software, assistência especializada por telefone e e-mail, e compatibilidade com os sistemas operacionais mais novos. Mantenha-se atualizado, maximize a confiabilidade e mantenha a eficiência máxima com o suporte abrangente da Datacolor.

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.

Datacolor Match Textile

Para mais informações sobre a terminologia específica, visite o nosso glossário.

Especificações do software

Funcionalidade	Match Textile Essenciais	Match Textile Standard	Match Textile Plus
Recursos de exportação, incluindo curvas teóricas e exportação para o MS-EXCEL	✓	✓	✓
Integração ao gerenciamento da produção	✓	✓	✓
Pacote QC	✓	✓	✓
Classificação de sombras (555 Sort e DC Sort)	✓	✓	✓
Tutoriais detalhados e dicas informativas do dia	✓	✓	✓
Interface de usuário intuitiva	✓	✓	✓
Efeitos adicionais para desvios de substrato/processo	x	✓	✓
Designer avançado de visualização de dados	x	x	✓
Processo avançado de laboratório	x	x	✓
Gerenciamento de corantes			
Gráficos 3-D para apoiar a seleção de corantes	✓	✓	✓
Produtos químicos armazenados durante a preparação do corante	✓	✓	✓
Gerenciamento da compatibilidade de corantes para garantir o uso dos corantes preferidos	✓	✓	✓
Análise da qualidade do corante	✓	✓	✓
Gerenciador de compatibilidade de ingredientes	✓	✓	✓
Até 16 níveis para caracterização de corantes	✓	✓	✓
Limites mínimos/máximos de corantes	x	✓	✓
Acúmulo automático de grupos de corantes	x	x	✓
Relações fixas de pares de corantes	x	x	✓
Correspondência			
Otimização da constância de cores	✓	✓	✓
As configurações dependentes do cliente para a previsão de partidas podem ser armazenadas	✓	✓	✓
Parâmetros de correspondência específicos do cliente	✓	✓	✓
Correspondência de deslocamento	✓	✓	✓

Datacolor Match Textile

Funcionalidade	Match Textile Essentials	Match Textile Standard	Match Textile Plus
SmartMatch avançado	X	✓	✓
Combinação multicolorida	X	✓	✓
Combinação de vários iluminantes para reduzir o metamerismo	X	✓	✓
Correspondência em lote e correspondência rápida para uma variedade de status	X	X	✓
Correção da receita			
Análise colorimétrica para decisões corretivas	✓	✓	✓
Corrigir uma ou todas as partes de um tecido misturado	✓	✓	✓
Correção rápida	✓	✓	✓
Correção da sombra com base no dH minimizado	✓	✓	✓
Correspondência			
Histórico avançado de receitas, classificação de dados e recursos de pesquisa	✓	✓	✓
Histórico integrado para monitorar a qualidade da receita	✓	✓	✓
Criar receitas para tingimento de exaustão, contínuo e em lote, impressão e mistura de fibras	✓	✓	✓
Troca de receitas aprimorada	✓	✓	✓
Várias opções de otimização de receitas, incluindo peso de dH e constância de cor	✓	✓	✓
Padrões de deslocamento para correção de receita dependente do processo	✓	✓	✓
Otimização da receita e da correção no dH para iluminantes únicos/múltiplos	✓	✓	✓
Receitas Standard e Smart Match em paralelo	✓	✓	✓
Status e localização da receita definidos pelo usuário	✓	✓	✓
Valores de status de receita definidos pelo usuário	✓	✓	✓
Entrada manual de receitas	X	✓	✓
Recurso de tabelas de receitas	X	X	✓
Valores de sensibilidade	X	X	✓

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