

# Datacolor® Match Textile

Intelligente Farbanpassung für Textilien



## Leistungsstarke und genaue Farbanpassungssoftware

Für Farbprofis in der Textilindustrie bietet Datacolor® Match Textile verbesserte Funktionalität und größere Benutzerfreundlichkeit. Optimieren Sie Textilrezepte basierend auf den Bedürfnissen Ihrer Kunden und steigern Sie die Effizienz durch vernetztes Farbmanagement. Steigern Sie die Produktivität und sparen Sie Zeit und Geld, indem Sie Ihren Farbentwicklungsprozess mit einer Komplettlösung optimieren, die durch globalen, branchenspezifischen Anwendungssupport unterstützt wird

Nachgewiesene Kostensenkungen:

Mit seinen hochmodernen Smart Match-Algorithmen bietet Datacolor Match Textile überlegene First-Shot-Matches und reduziert den Korrekturbedarf. Zu den weiteren Vorteilen gehören:

- Schnellere Bearbeitung von Laboranfragen
- Weniger Laborfärbungen
- Selbstlernendes System, das die Realität erfasst
- Bis zu 50 % Steigerung bei First-Shot-Matches

## Datacolor Match Textile

### Optimieren Sie die Farbentwicklung

#### Sorgen Sie während des gesamten Färbeprozesses für eine präzise Farbe

Datacolor Match Textile steigert deutlich die Genauigkeit der Rezeptberechnung und beschleunigt den Farbanpassungsprozess, was zu einer Verbesserung der Produktivität und geringeren Kosten führt.

#### Kosten- und qualitätsoptimiert

Gruppierte Formulierungseinstellungen erlaubt es Kunden die Matching-Ergebnisse einfach zu optimieren, Fehler zu eliminieren und schnellere Farbfreigaben sicherzustellen.

### Effizienz erhöhen

#### Sparen Sie Zeit und Geld mit einfach zu erstellenden Rezeptergebnissen

Die SmartMatch-Algorithmen bieten überlegene First-Shot-Ergebnisse und reduzieren den Bedarf an Korrekturen. Dies führt zu einem geringeren Rohstoffverbrauch und einem schnelleren Durchsatz.

#### Intuitiver Zugriff auf Tutorials und überlegene Funktionalität

Eine verbesserte Benutzeroberfläche und interaktive Tutorials sorgen für eine höhere Produktivität und verkürzen die Lernkurve.

### Sorgen Sie für Konsistenz

#### Reagieren Sie schnell auf anspruchsvolle Laboranfragen

Gewinnen Sie wertvolle Zeit und Wettbewerbsvorteile durch den schnellen Austausch von Rezepturen und Reflektionsdaten mithilfe der Rezeptkommunikationsfunktionen von Datacolor Match Textile.

#### Reduzieren Sie Korrekturen, indem Sie mit prozessbezogenen Standards arbeiten

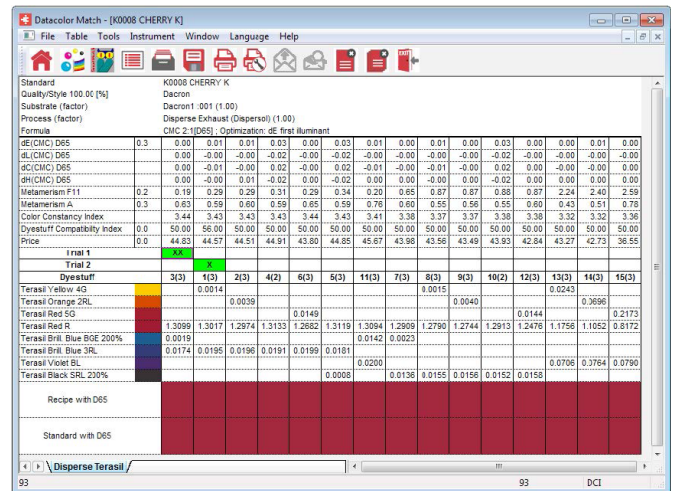
Farbtonschwankungen, die sich aus dem Nachfärbeprozess ergeben, können durch die Anwendung von Offset-Daten auf die ursprüngliche Formulierung berücksichtigt werden. Durch die Anwendung von Offset-Daten auf einen beliebigen Standard wird sichergestellt, dass immer das richtige Ziel gefunden wird.

# Datacolor Match Textile

## Hauptmerkmale

Die einzigartigen Funktionen und flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten von Match Textile ermöglichen eine maßgeschneiderte Anpassung der Software an die Anforderungen jedes einzelnen Benutzers.

- Intuitive Benutzeroberfläche
- Benutzerdefinierte Rezeptstatuswerte
- Verbesserter Rezeptaustausch
- Kundenspezifische Matching-Parameter
- Integrierter Verlauf zur Verfolgung der Rezeptqualität
- Offset-Anpassung
- Optimierung der Farbkonstanz
- Multi-Lichtarten-Anpassung für reduzierte Metamerie
- Optimieren Sie dH für einzelne/mehrere Lichtarten
- Standard- und Smart-Match-Rezepte parallel
- Ausführliche Tutorials und informative Tipps des Tages
- Farbstoffkompatibilitätsmanagement, um die Verwendung bevorzugter Farbstoffe sicherzustellen
- 3D-Grafiken zur Unterstützung der Farbstoffauswahl



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	
aH(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	
bH(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																	
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			0.0144		0.3696	
Terasil Red SG					0.0140											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 Brill. Blue 3RL		0.0174	0.0195	0.0196	0.0191	0.0199	0.0181		0.0200								
Terasil Violet BL										0.0008							
Terasil Black 2RL 230%										0.0136	0.0155	0.0156	0.0152	0.0158	0.0706	0.3764	
Recipe with D65																	
Standard with D65																	

Datacolor Match Textile wird in unterschiedlichen Funktionalitätsstufen angeboten, um Ihren Ansprüchen gerecht zu werden. Die Essentials-Stufe deckt alle allgemeinen Farbabstimmungsanforderungen ab und wird mit der Farb-QC-Software Datacolor Tools Plus geliefert.

## Datacolor Match Textile

### Funktionen zur Aufbereitung des Färbesortiments

- Während der Aufbereitung des Färbesortiments gelagerte Chemikalien
- Bis zu 16 Stufen zur Farbstoffcharakterisierung
- Kompatibilitätsmanager der Bestandteile
- Analyse der Farbstoffqualität

### Überlegene Rezeptkorrekturfunktionen

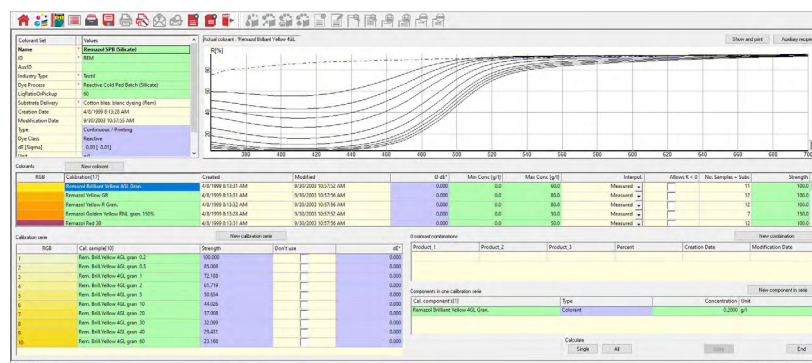
- Korrigieren Sie einen oder alle Teile eines Mischgewebes
- Kolorimetrische Analyse für Korrekturentscheidungen
- Farbkorrektur basierend auf minimiertem dH
- Offset-Standards zur prozessabhängigen Rezeptkorrektur

### Erweiterte Formulierungsfunktion

- Erstellen Sie Rezepte für Auszieh-, Kontinue und Semi-Kontinue-Färbungen, Druck und Fasermischung
- Erweiterter Rezeptverlauf, Datensortierung und Suchfunktionen
- Mehrere Rezeptoptimierungsoptionen, einschließlich dH-Gewicht und Farbkonstanz
- Kundenabhängige Einstellungen für Rezeptvorschläge können hinterlegt werden
- Benutzerdefinierter Rezeptstatus und -ort
- Exportmöglichkeiten einschließlich theoretischer Kurven und Export nach MS-EXCEL
- Offset-Anpassung für jeden Standard

### Optional als Feature-Pakete erhältlich

- Chargenabgleich und schnelle Korrektur
- Manuelle Rezepteingabe
- Speicherung und Nutzung zusätzlicher Effekte (Substrat etc.)
- Erweitertes Smart Match mit automatisierter Verwaltung
- Multi-Lichtarten- und Multi-Farb-Matching
- Erstellen Sie Farbstoffgruppen basierend auf den technischen Daten des Farbstoffs
- Arbeiten Sie mit festen Farbstoffverhältnissen und Konzentrationsgrenzen
- Komplette Färbeverfahren im Labor



Match Textile bietet eine fortschrittliche Farbaufbereitung für eine Vielzahl von Textilfärbemethoden vom Auszieh-, Kontinue- und Semi-Kontinue-Färben bis hin zum Bedrucken und Mischen von Fasern

## Systemanforderungen

Komponente	Empfohlen
Betriebssystem	Windows 10 und 11 (nur Pro oder Enterprise)
Erforderliches Framework	Microsoft .NET Framework 4.7.2 oder höher
Prozessor	Dual Core oder höher (siehe Windows-Betriebssystemanforderungen)
Erinnerung	8 GB oder mehr
Festplatte	500 GB
Anzeige	1920 x 1080 – Textgröße wird nur zu 100 % unterstützt
Grafikkarte	Grafikkarte unterstützt OpenGL 2.1
Verbindungen	Seriell, USB, Bluetooth oder Ethernet (je nachdem Spektralphotometer-Modell)
Server-Betriebssystem	Windows Server 2016, 2019, 2022
Zusätzliche Anforderungen	SQL Server 2012 bis 2019
Internetverbindung	Für Software-Updates und Lizenzaktivierung wird ein Internetzugang empfohlen

Hinweis: Niedrigere Systemkonfigurationen können die Leistung, Datenkapazität und den Betrieb einiger Funktionen einschränken. Ein schnellerer Prozessor, mehr Speicher und schnellere Festplatten steigern die Leistung erheblich.

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte: [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)