

# Datacolor® Match Textile

Abbinamento colori intelligente per i tessuti



## Software di matching dei colori potente e accurato

Per i professionisti del colore nel settore tessile, Datacolor® Match Textile offre funzionalità migliorate e maggiore facilità d'uso. Ottimizza le ricette tessili in base alle esigenze dei tuoi clienti e migliora l'efficienza con la gestione del colore in rete. Aumenta la produttività e risparmia tempo e denaro semplificando il processo di sviluppo del colore con un'unica soluzione completa supportata da un supporto applicativo globale specifico per il settore.

Riduzioni dei costi comprovate:

Grazie ai suoi algoritmi Smart Match all'avanguardia, Datacolor Match Textile offre corrispondenze superiori al primo colpo, riducendo la necessità di correzione. Ulteriori vantaggi includono:

- Velocità di elaborazione delle richieste di laboratorio più rapida
- Meno tinture di laboratorio
- Sistema di autoapprendimento per migliorare la ricetta
- Aumento fino al 50% di corrispondenza sulla prima ricetta (right first time)

## Datacolor Match Textile

### Semplifica lo sviluppo del colore

Garantisci colori accurati durante tutto il processo di tintura

Datacolor Match Textile aumenta notevolmente l'accuratezza del calcolo della ricetta e accelera il processo di corrispondenza dei colori, con conseguente miglioramento nella produttività e minori costi

Costo e qualità ottimizzati

Le impostazioni di formulazione raggruppate consentono ai clienti di ottimizzare facilmente i risultati corrispondenti, eliminando gli errori e garantendo un'approvazione del colore più rapida

### Aumentare l'efficienza

Risparmia tempo e denaro con risultati di ricette facili da creare

Gli algoritmi SmartMatch offrono corrispondenze superiori al primo colpo, riducendo la necessità di correzioni. Ciò si traduce in un minor consumo di materie prime e in una produttività più rapida

Accesso intuitivo ai tutorial e funzionalità superiori

L'interfaccia utente migliorata e i tutorial interattivi offrono una maggiore produttività, riducendo la curva di apprendimento

---

### Garantire la coerenza

Rispondi rapidamente alle richieste di laboratorio impegnative

Guadagna tempo prezioso scambiando rapidamente ricette e dati di riflettanza utilizzando le funzionalità di comunicazione delle ricette di Datacolor Match Textile

Riduci le correzioni lavorando con standard relativi ai processi

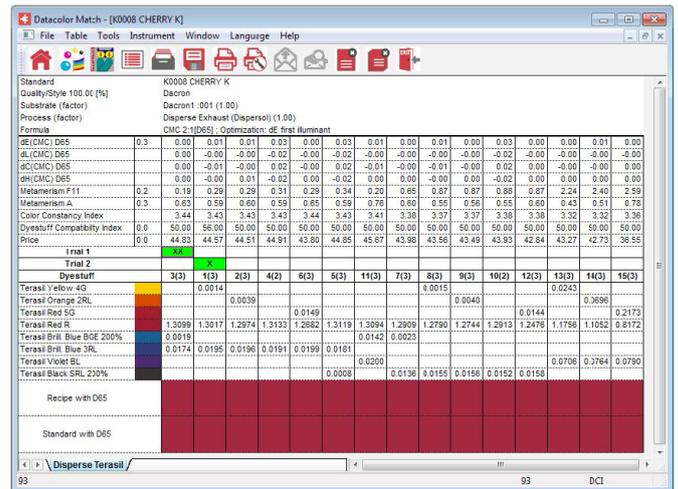
La variazione di tonalità risultante dal processo post-tintura può essere tenuta in considerazione applicando i dati Offset alla formulazione iniziale. Applicando i dati Offset a qualsiasi standard, è garantito il raggiungimento del target giusto ogni volta

## Datacolor Match Textile

### Caratteristiche principali

Le caratteristiche uniche di Match Textile e le opzioni di configurazione flessibili consentono di personalizzare il software per soddisfare le esigenze di ogni singolo utente.

- Interfaccia utente intuitiva
- Valori di stato della ricetta definiti dall'utente
- Scambio di ricette migliorato
- Parametri di abbinamento specifici del cliente
- Cronologia integrata per monitorare la qualità delle ricette
- Offset matching
- Ottimizzazione della costanza del colore
- Corrispondenza multi-illuminante per metamerismo ridotto
- Ottimizzazione dH per illuminanti singoli/multipli
- Ricette Standard e Smart Match in parallelo
- Tutorial dettagliati e suggerimenti informativi del giorno
- Gestione della compatibilità dei coloranti per garantire l'uso dei coloranti preferiti
- Grafica 3D per supportare la selezione dei coloranti



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	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
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	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
dU(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	0.02	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	-0.02	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	2.59				
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	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				

### Datacolor Match Textile Essentials

Un software di formulazione e correzione di livello base, progettato per portare sicurezza e velocità a chi lavora nel laboratorio tessile. Ogni licenza Essentials include una licenza di Datacolor Tools Plus, il nostro software premium e completo per il controllo della qualità del colore.

### Datacolor Match Textile Standard

Un pacchetto di livello intermedio che include Datacolor Match Textile e Datacolor Tools, con la tecnologia esclusiva del sistema esperto Datacolor SmartMatch, che sfrutta appieno le esperienze di tintura passate e si autoregola per i cambiamenti nei comportamenti dei coloranti in combinazione con altri coloranti, modifiche nei processi di tintura, cambiamenti nei substrati e altri fattori di tintura per laboratorio e produzione.

### Datacolor Match Textile Plus

Il nostro software premium e completo offre la possibilità di creare ricette di laboratorio complesse che includono tutti i prodotti chimici, le tabelle chimiche e le procedure per preparare una stampa "pronta all'uso" per il laboratorio. Permette anche agli utenti di specificare una coppia di coloranti che devono essere utilizzati insieme a un rapporto fisso nel calcolo della nuova ricetta, di ordinare le tabelle delle ricette per costo, differenza di colore, consistenza del colore e altri parametri, e di abbinare più colori (abbinamento per lotti) con criteri di corrispondenza predefiniti. Datacolor Tools Plus è incluso in questa offerta ricca di funzionalità.

## Datacolor Match Textile

### Funzioni di preparazione del colorante

- Prodotti chimici conservati durante la preparazione del colorante
- Fino a 16 livelli per la caratterizzazione dei coloranti
- Gestione compatibilità coloranti
- Analisi della qualità del colorante

### Funzioni superiori di correzione delle ricette

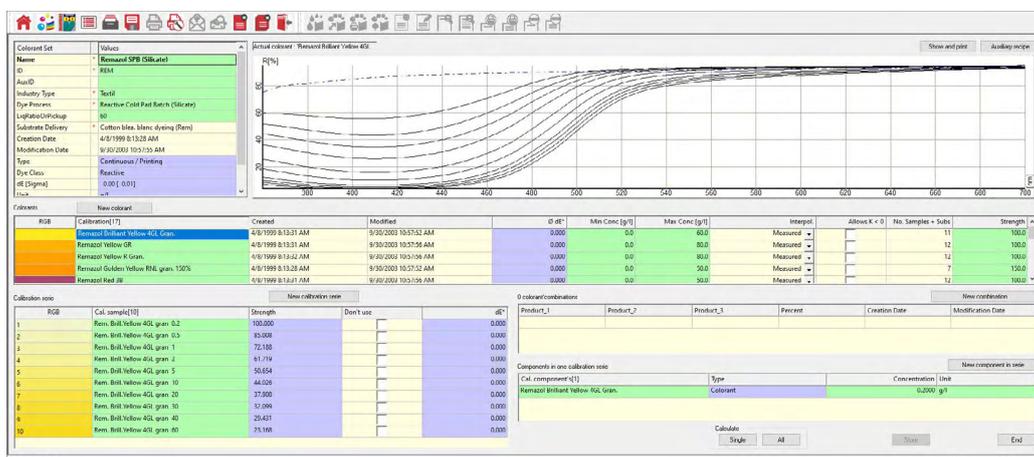
- Correggere una o tutte le parti di una fibra mista
- Analisi colorimetrica per decisioni correttive
- Correzione dell'indice di tinta basata sul dH minimizzato
- Standard di offset per la correzione della ricetta dipendente dal processo

### Funzione di formulazione avanzata

- Creare ricette per tintura ad esaurimento, continua e pad batch, stampa e fibre miste
- Cronologia avanzata delle ricette, ordinamento dei dati e funzionalità di ricerca
- Molteplici opzioni di ottimizzazione delle ricette, tra cui dH e costanza del colore
- È possibile memorizzare le impostazioni dipendenti dal cliente per la ricettazione
- Stato e posizione della ricetta definiti dall'utente
- Esportare caratteristiche comprese le curve teoriche ed esportarle in MS-EXCEL
- Offset matching per qualsiasi standard

### Opzione disponibile come pacchetti di funzionalità

- Batch matching e correzione rapida
- Inserimento manuale della ricetta
- Organizzazione e utilizzo di effetti aggiuntivi (substrato, ecc.)
- Smart Match avanzato con pulizia automatizzata
- Ricettazione multi-illuminante e multicolore
- Creare gruppi di coloranti in base ai dati tecnici del colorante
- Lavorare con rapporti fissi tra i coloranti e limiti di concentrazione
- Procedure complete di tintura in laboratorio



Match Textile offre una preparazione avanzata dei set di coloranti per una varietà di metodi di tintura dei tessuti che spaziano dalla tintura ad esaurimento, continua e pad batch, alla stampa e alle fibre miste

## Software Maintenance Support

Iscrivi il tuo Match Textile a un piano di Software Maintenance Support che garantisce accesso continuo agli aggiornamenti software più recenti, assistenza esperta via telefono ed email, e compatibilità con i sistemi operativi più nuovi. Rimani aggiornato, massimizza l'affidabilità e mantieni la massima efficienza con il supporto completo di Datacolor.

## Requisiti di sistema

Componente	Consigliato
Sistema operativo	Windows 10 e 11 (solo Pro o Enterprise)
Quadro richiesto	Microsoft .NET Framework 4.7.2 o versione successiva
Processore	Dual Core o superiore (vedi Requisiti del sistema operativo Windows)
Memoria	8GB o più
Disco rigido	500 GB
Schermo	1920x1080: dimensione del testo supportata solo al 100%.
Carta grafica	Scheda grafica che supporta OpenGL 2.1
Connessioni	Seriale, USB, Bluetooth o Ethernet (a seconda modello di spettrofotometro)
Sistema operativo del server	Windows Server 2016, 2019, 2022
Requisiti aggiuntivi	SQLServer dal 2012 al 2019
Connessione internet	Accesso a Internet consigliato per gli aggiornamenti software e l'attivazione della licenza

Nota: configurazioni di sistema inferiori potrebbero limitare le prestazioni, la capacità dei dati e il funzionamento di alcune funzionalità. Processore più veloce, più memoria e dischi rigidi più veloci miglioreranno significativamente le prestazioni.

Per maggiori informazioni, per favore visita: [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)