

# Igualación de colores inteligente para textiles



## **MATCH TEXTILE®**

Para los profesionales del color en la industria textil, MATCH TEXTILE versión 2.1 de Datacolor® proporciona una funcionalidad mejorada y mayor facilidad de uso.

Optimice fórmulas textiles en función a los criterios de sus clientes y mejore las eficiencias con la gestión del color en red.

Aumente la productividad y ahorre tiempo y dinero mediante la racionalización de su proceso de desarrollo de color con una completa solución con el respaldo del soporte a nivel mundial por parte de ingenieros de aplicaciones de la industria.

# MATCH<sup>TEXTILE</sup>

## POTENTE Y PRECISO SOFTWARE DE IGUALACIÓN DEL COLOR

Datacolor MATCH TEXTILE versión 2.1 aumenta significativamente la precisión del cálculo de la receta y acelera el proceso de igualación de color, lo que genera una mayor productividad y menores costos.



**Optimize la elaboración del color**

La configuración de formulación agrupada permiten a los clientes optimizar fácilmente los resultados de la igualación, eliminar errores y asegurar la aprobación más rápida del color.

Los algoritmos de última generación Smart Match<sup>®</sup> ofrecen igualaciones superiores al primer intento, lo que reduce la necesidad de correcciones. Esto da lugar a la disminución del consumo de materia prima y resultados más rápidos.



**Garantice la Consistencia de Color**

Interfaz de usuario rediseñada y tutoriales interactivos ofrecen una mayor productividad, lo que reduce la curva de aprendizaje.

Gane tiempo valioso y obtenga una ventaja competitiva mediante el intercambio de fórmulas de forma rápida y los datos de reflectancia utilizando funciones de comunicación de fórmulas de Datacolor MATCH TEXTILE.communication features.



**Aumente la eficiencia**

La variación de tonalidad que tiene lugar del proceso de acabado se puede explicar mediante la aplicación de datos de corrección (offset) a la formulación inicial.

Mediante la aplicación de datos de desviación a cualquier estándar (offset) determinado, la igualación con el objetivo correcto está asegurada en todo momento.





Las características únicas y las opciones flexibles de configuración de MATCH TEXTILE permiten que el software se adapte a las necesidades de cada usuario individual. MATCH TEXTILE 2.1 ofrece:

- Interfaz de usuario intuitiva
- Valores de estado de fórmulas definidas por el usuario
- Parámetros de igualación específicos del cliente
- Historial integrado para hacer un seguimiento de la calidad de las fórmulas
- Igualación a estándar offset
- Optimización de la constancia del
- Igualación en iluminantes múltiples que reduce el metamerismo
- Optimizar dH para iluminantes múltiples/individuales
- Fórmulas estándar y Smart Match® en paralelo
- Tutoriales detallados y consejos informativos del día
- Gestión de compatibilidad de ingredientes para asegurar el uso de colorantes preferidos
- Gráficos en 3D para respaldar a la elección del colorante

The screenshot shows the Datacolor Match software interface. On the left, there's a 'Colorant Set' panel with fields for Name, ID, AuxID, Industry Type, Dye Process, LqRatioOrPickup, Substrate Delivery, Creation Date, Modification Date, Type, Dye Class, and dE [Sigma]. The main area displays a spectral graph with 'Actual colorant: Remazol Brilliant Yellow 4GL' and a plot of R[%] vs wavelength (nm). Below the graph is a table of colorants with columns for RGB, Product, Created, Modified, dE\*, Min Conc, Max Conc, Interpol, Monotony, No\_Samples\_Subst, and Strength.

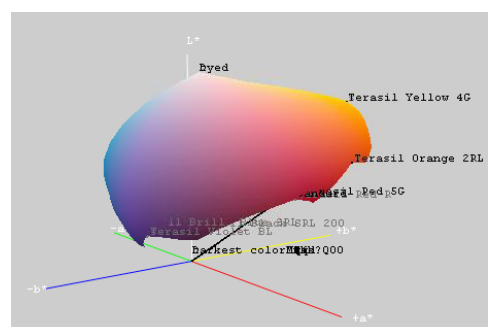
RGB	Product	Created	Modified	dE*	Min Conc [g/l]	Max Conc [g/l]	Interpol	Monotony	No_Samples_Subst	Strength
	Remazol Brilliant Yellow 4GL Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	60.0	Measured		11	100.0
	Remazol Yellow GR	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Yellow R Gran.	4/8/1999 8:13:32 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Golden Yellow RNL gran. 150%	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		7	150.0
	Remazol Red 38	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Red F38 Gran.	4/8/1999 8:13:30 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Red 385 Gran.	4/8/1999 8:13:30 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Red RB gran. 133%	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		7	133.0
	Remazol Brilliant Blue 88 gran. 133%	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	20.0	Measured		7	133.0
	Remazol Brilliant Blue R Spec. Gran.	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Blue RN New.	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Blue RR Gran.	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Navy Blue R-GB Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	100.0	Measured		11	100.0
	Remazol Navy GG gran.	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	40.0	Measured		7	100.0
	Remazol Black B gran. 133%	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	40.0	Measured		7	133.0
	Remazol Black RL	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Green 6B	4/8/1999 8:13:30 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.062	0.0	80.0	Measured		11	100.0

For Help, press F1 12 DCI

The screenshot shows the Datacolor Match software interface for a specific formula. The top panel shows 'Standard K0008 CHERRY K' with 'Quality/Style 100.00 [%]', 'Substrate (factor) Dacron', 'Process (factor) Disperse Exhaust (Dispersol) (1.00)', and 'Formula CMC 2-1[D65] : Optimization: dE first illuminant'. Below this is a large table with columns for various colorants and rows for different parameters like dE(CMC) D65, Metamerism F11, and Color Constancy Index. The bottom part of the screen shows a 'Recipe with D65' and 'Standard with D65' section.

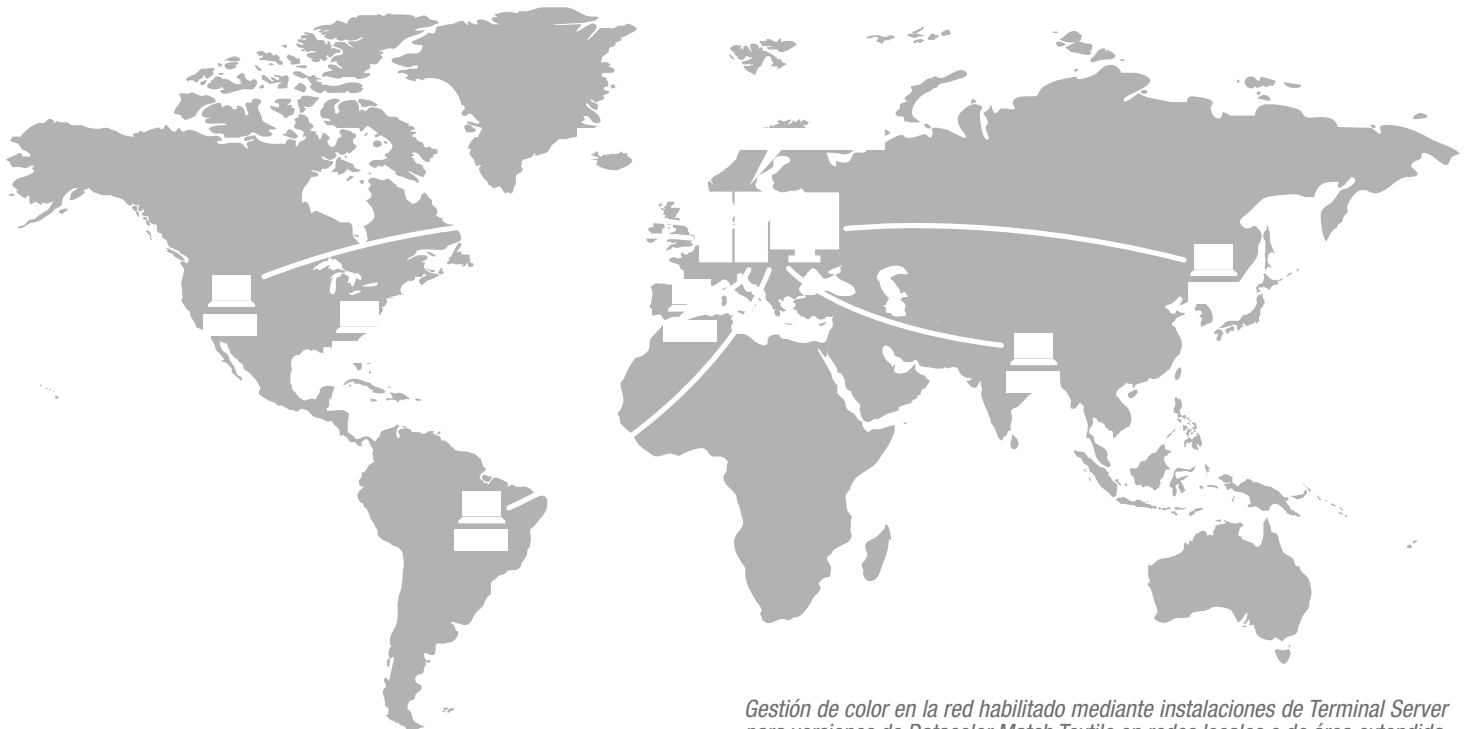
	3(3)	1(3)	2(3)	4(2)	6(3)	5(3)	11(3)	7(3)	8(3)	9(3)	10(2)	12(3)	13(3)	14(3)	15(3)
Terasil Yellow 4G		0.0014							0.0015			0.0243			
Terasil Orange 2RL			0.0039							0.0040				0.0696	
Terasil Red 5G				0.0149								0.0144			0.2173
Terasil Red R	1.3099	1.3017	1.2974	1.3133	1.2682	1.3119	1.3094	1.2909	1.2790	1.2744	1.2913	1.2476	1.1756	1.1052	0.8172
Terasil Brill. Blue BGE 200%	0.0019						0.0142	0.0023							
Terasil Brill. Blue 3RL	0.0174	0.0195	0.0196	0.0191	0.0199	0.0181									
Terasil Violet BL							0.0200						0.0706	0.0764	0.0790
Terasil Black SRL 200%						0.0008		0.0136	0.0155	0.0156	0.0152	0.0158			

The screenshot shows the 'Prediction Settings' dialog box in the Datacolor Match software. It includes sections for 'Prediction Settings' (Minimum number of dyes, Maximum number of dyes, Number of recipes to display, With a dE lower than, Stop the calculation when), 'Method of Matching' (Normal match, dE and metamerism, etc.), 'Tolerance Formula' (dE(CMC), etc.), and 'Common Settings' (Standard, 3DL, Weighting Factors, Smatch in %).



Datacolor MATCH TEXTILE se ofrece en diferentes niveles de funcionalidad para satisfacer las necesidades individuales de los clientes. El nivel básico presta servicio a todas las necesidades generales de igualación de color y se comercializa con Datacolor® TOOLS 2.1, el software líder de control de calidad del color de Datacolor.

- Cree recetas para el teñido por agotamiento, a la continua, estampación y mezcla de fibras
- Historial de fórmulas avanzadas, clasificación de datos y capacidades de búsqueda
- Varias opciones de optimización de fórmulas incluido el peso de dH y constancia de color
- Los parámetros de igualación de color para cada cliente pueden almacenarse
- Estado y ubicación de fórmulas definidas por el usuario
- Características de exportación que incluyen curvas teóricas y exportación a MS-Excel
- Igualación mediante desviación (offset) para cualquier estándar
- Corrija una o todas las partes de una mezcla de fibras
- Análisis colorimétrico para las decisiones correctivas
- La corrección de tono para dH mínimo
- Aplicación de desviación a estándar (offset) para la corrección de fórmulas dependientes del proceso
- Productos químicos almacenados durante la preparación de la familia de colorantes
- Hasta 16 niveles para la caracterización de colorantesIngredient compatibility manager
- Gerente de compatibilidad de ingredientes
- Análisis de calidad de las familias de colorantes
- Igualación por lotes y corrección rápida
- Almacenamiento y uso de efectos adicionales (sustrato, etc.)
- Advanced Smart Match® con mantenimiento automático
- Igualación de color con múltiples iluminantes y múltiples colores
- Cree grupos de colorantes en función a datos técnicos sobre los mismos
- Trabaje con relación de colorantes fijos y límites de concentración
- Procedimientos de teñido de laboratorio complete



*Gestión de color en la red habilitado mediante instalaciones de Terminal Server para versiones de Datacolor Match Textile en redes locales o de área extendida.*

Si desea obtener más información, visite [www.datacolor.com/matchtextile](http://www.datacolor.com/matchtextile)

#### REQUISITOS DEL SISTEMA INDEPENDIENTE

Procesador Dual Core a 2 GHz o más veloz; 4 GB o más de memoria RAM; disco rígido de 500 GB de capacidad; tarjeta de video de 512 MB con resolución 1280x1024 o superior; unidad DVD; Puerto USB/serial; Windows® 7/8/10 Pro (32 or 64 bit)

#### REQUISITOS DE SISTEMA DEL SERVIDOR TERMINAL

2 GHz o más veloz, 1 núcleo/usuarios simultáneos; RAM de 4 GB más 256 MB/usuarios simultáneos; disco rígido RAID 5 de 500 GB de capacidad; tarjeta de video de 512 MB con resolución 1280x1024 o superior; unidad DVD; Puerto USB/serial; Windows® Server 2008 / Windows® Server 2012, Gigabit o más veloz