



Software de Formulación Recetas Color

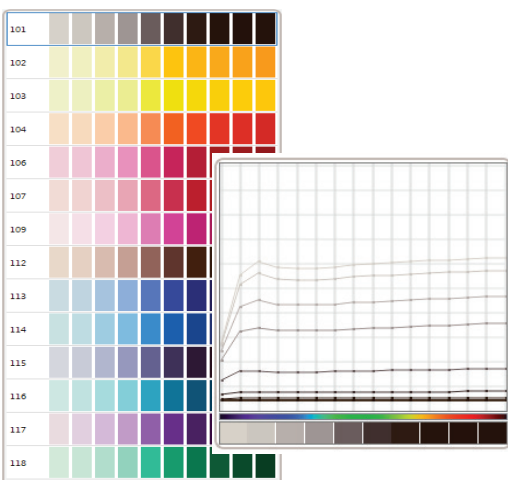
ColorMix es el software creado para la formulación instrumental en la producción de recetas color. Optimiza el tiempo de preparación, la calidad del resultado y, no menos importante, verifica el costo de producción.

ColorMix utiliza fórmulas matemáticas propietarias desarrolladas para obtener un riguroso cálculo capaz de expandir en tiempo real varias combinaciones, ordenadas por Delta, metamerismo y costo.

Creación de la base datos

El proceso de inserción y caracterización de los colorantes en uso está totalmente desvinculado de proveedores y/o clases químicas. La interfaz sencilla e intuitiva permite la inserción y el mantenimiento en el tiempo. Durante el desarrollo de las bases, es posible formular cada color, desde la máxima concentración al tono más claro utilizado. Eventuales excesos son evidenciados y eliminados por el software, que permite además verificar la constancia en el tiempo.

Durante la configuración de base es posible declarar eventuales incompatibilidades entre combinaciones de recetas o limitaciones de uso para cada colorante, para así poder gestionar imperfecciones de acabado o limitaciones declaradas por el proveedor.



Cálculo Receta Automática

A partir de una lectura instrumental o de la selección de un color carpeta, como por ejemplo Pantone, ColorMix presenta una lista de posibles recetas, entregando las características para que el usuario pueda elegir la más idónea a la producción y/o cliente objetivo.



COLORANT	CONC.
INDIO- 011	0.05
GRANIL- 103	0.01
IRANICID- 104	0.04

TolConc	0.09
Thickener 1:	999.91

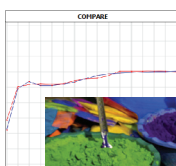
STANDARD			
X	Y	Z	K
70.240	70.004	70.511	8
88.738	2.254	4.301	

RECETA			
X	Y	Z	K
70.230	70.004	70.504	8
88.738	2.254	4.300	

RECIPES

Filtros: 13803
 Color: Zambal
 Fórmula: DN(2-1)
 Substrato: Default

COMPARE



La expresión de las recetas puede ser en: gramos por kilo (y/o litro), gramos por madre compuesto, o porcentaje. Antes de la formulación es posible declarar la lectura del sustrato de destino para considerar también las variables químicas colorimétricas.



Lista de Trabajos y Correcciones

Cada receta elegida viene guardada en un database en espera de verificación y aprobación. El color desarrollado y confirmado puede ser archivado en una carpeta histórica o puede ser corregido si no logra cumplir con las expectativas. Para un fácil reconocimiento, es posible completar la información de base del cliente, artículo y variante. Los trabajos pendientes pueden ser imprimidos o enviados directamente a cocinas colores automáticas.

ID	Color Code	Creation Date	Disposition Date	Archived	Rev.	Note
4	1	04/05/2018 12:25			1	
5	2	04/05/2018 12:25			1	
6	3	04/05/2018 12:26			1	
7	4	04/05/2018 12:26			1	
8	5	04/05/2018 12:26			1	
9	6	04/05/2018 12:27			1	
10	7	04/05/2018 12:27			1	
11	8	04/05/2018 12:28			1	
12	9	04/05/2018 12:28			1	
13	10	04/05/2018 12:28			1	
14	1	04/05/2018 12:33			1	
15	2	04/05/2018 12:33			1	
16	3	04/05/2018 12:33			1	
17	4	04/05/2018 12:34			1	
18	5	04/05/2018 12:34			1	
19	6	04/05/2018 12:34			1	
20	7	04/05/2018 12:35			1	
21	8	04/05/2018 12:35			1	
22	9	04/05/2018 12:35			1	
23	10	04/05/2018 12:35			1	
24	1	09/05/2018 11:00			1	

Filter & Search

Search ID:

Image Filter:

Details Filter:

ColorWay Filter:

Revision Filter: Show Stored Batches

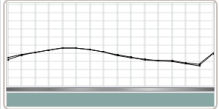
Recipe Info

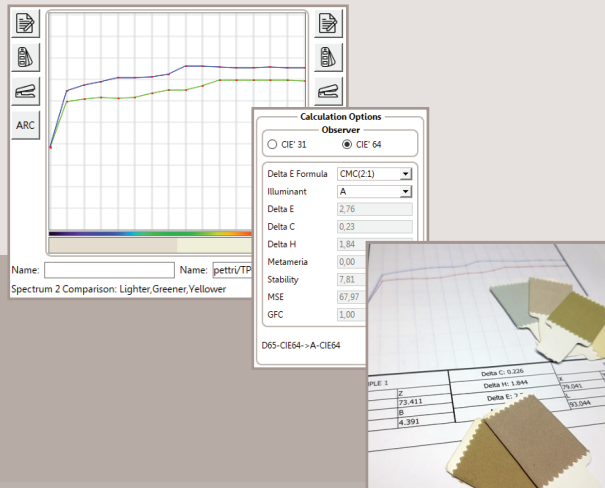
Colorant	Conc
410	0.19
421	2.90
426	1.00

DeltaE: 0.03 Stability: 0.82 Metameria: 0.36

Price: 0 Tot Conc: 4.6985

Thickener 1: 995.302 Thickener 2: 0





Control de Calidad

El control de calidad contiene todos los estándares publicados y reconocidos a nivel internacional. La apertura de dos reflectancias o la lectura directa de dos colores garantizan una valoración imparcial descontaminada de sensaciones del usuario, cansancio o la luz del ambiente. Una ficha técnica completa y personalizable acompaña cada uno de los trabajos, para la protección propia y de los clientes.

Gestión Descartes

A través de la sola lectura instrumental es posible archivar los colorantes en exceso con las respectivas cantidades. Durante cada proceso de formulación de la receta, ColorMix destacará al usuario cada color compatible para ser utilizado.

	Name	Weight (Kg)	Colorants
1	110106	0.5	Anna
2	110603	0.12	Ariana
3	110710	0.88	Jennifer
4	114001	0.63	Kayra
5	114300	0.6	Ariana

