

# Formulación y correspondencia de colores con Colibri® ColorMatch

Desarrolle nuevos productos y combine sus colores con precisión y eficiencia



El software Colibri ColorMatch utiliza tecnología multiflux en su avanzado algoritmo de correspondencia de color y opacidad, logrando mayores tasas de acierto en el primer intento, menos pasos de corrección y una carga de pigmento optimizada, ahorrando tiempo y costos.

## Correspondencia Superior

- Correspondencia altamente eficiente y precisa de colores opacos, translúcidos y transparentes
- Carga de pigmento optimizada para lograr la opacidad deseada mientras se reducen los costos
- Cálculo de recetas en diferentes sustratos
- Mínimos pasos de corrección requeridos gracias a un algoritmo eficiente

## Operaciones eficientes

- Compatibilidad lista para usar con una amplia gama de espectrofotómetros y dispensadores
- Ahorre tiempo con la preselección de pigmentos según los requisitos de la aplicación, como resistencia a la luz, resistencia al clima, etc.

- La capacidad de reemplazar colorantes en fórmulas existentes evita la necesidad de una reformulación que consuma mucho tiempo
- Una gestión eficaz de residuos aumenta la reutilización de materiales y reduce los costos
- La base de datos se actualiza automáticamente con los cambios en la intensidad del color, teniendo en cuenta las variaciones en los materiales base

## **Flujo de trabajo simplificado**

- Interfaz de usuario amigable e intuitiva
- Una biblioteca única de colorantes admite variaciones en los tipos de materiales base y permite una adopción más rápida de nuevos pigmentos
- Plantillas predefinidas aseguran una finalización más rápida de las tareas
- Configuración de características personalizables para adaptarse a su aplicación y flujo de trabajo
- Visualizador de gama 3D superior para la comparación visual de colores competitivos



Un componente clave de la plataforma de gestión de color Colibri, ColorMatch, combinado con ColorSpec, ColorQuality, ColorTint y otros módulos, brinda beneficios adicionales a los clientes:

- Una sola plataforma de software desde el diseño hasta la producción simplifica la implementación y la gestión
- Fácil de entrenar, usar, mantener y reduce la carga de TI
- La integración en plataformas de software de terceros optimiza el proceso de producción
- La capacidad de corregir fórmulas desde el control de calidad permite que más partes de la cadena de suministro aprueben y/o corrijan fórmulas o tonos
- El análisis de datos de producción permite tomar decisiones comerciales basadas en datos
- Despliegue flexible en las instalaciones o en la nube

## Configurado para satisfacer sus necesidades específicas

Colibri ColorMatch se puede configurar junto con otros módulos de Colibri para adaptarse mejor a las necesidades de su negocio y flujo de trabajo.

- **ColorMatch Expert:** Ideal para grandes empresas con múltiples instalaciones de fabricación en las industrias de plásticos y revestimientos, desarrollando y formulando colores. Esta configuración premium incluye un conjunto completo de funcionalidades para optimizar fórmulas, realizar cálculos de fórmulas por lotes y control de calidad.
- **ColorMatch Standard:** Configuración típica para los casos de uso más comunes. Diseñado para laboratorios que crean fórmulas para ser distribuidas a instalaciones dispersas. Este paquete ofrece el mismo nivel de funcionalidades de formulación y control de calidad que el nivel Expert, excepto la capacidad de realizar cálculos de fórmulas por lotes.
- **ColorMatch Lite:** Creado para instalaciones con necesidades mínimas de control de calidad que no requieren la configuración de una biblioteca de colorantes ni administración, como una instalación de producción, a menudo utilizado como complemento de las configuraciones Standard o Expert.
- **ColorMatch Basic:** Para empresas con necesidades mínimas de control de calidad que no requieren personalización de plantillas, generalmente pequeñas empresas con una sola operación y una única base de datos.

¿No está seguro de qué configuración es adecuada para usted? [Hable con nuestro experto en colores para obtener más detalles.](#)

Visite nuestro [sitio web](#) para obtener especificaciones detalladas y solicitar una demostración de Colibri.

# Especificaciones del software

Función	ColorMatch Expert	ColorMatch Standard	ColorMatch Basic	ColorMatch Lite
Igualar el color y la opacidad simultáneamente	✓	✓	✓	✓
Control del espesor y la opacidad	✓	✓	✓	✓
Optimizar, puntuar y clasificar recetas	✓	✓	✓	✓
Igualación LabCH	✓	✓	✓	✓
Gestión del reciclaje	✓	✓	✓	✓
Combinación de ingredientes que se deben evitar	✓	✓	✓	✓
Calibración y administración del conjunto de colorantes	✓	✓	✓	✗
Plantilla de productos (incluye función de fila/cálculo de fórmulas por lotes)	✓	✗	✗	✗
Navegación intuitiva por los datos con gestión de usuarios	✓	✓	✓	✓
Asistencia para aplicaciones específicas del sector a nivel mundial	✓	✓	✓	✓
Plantillas personalizadas por el usuario	✓	✓	✗	✓
Visor de gama	✓	✓	✓	✓
Comunicación con el dispensador	✓	✓	✓	✓
Conexión a la nube y a la base de datos local	✓	✓	✗	✓
Control de calidad integrado	✓	✓	✓	✓