



L*: 65,23 a*: 44,14 b*: 65,99

Medición del color para fabricantes de pinturas y recubrimientos

Pintando el mundo material

El color es poder

La definición del color y la garantía constante de precisión son fundamentales para el éxito del producto.

X-Rite es un líder mundial en medición cuantitativa y análisis visual del color. Somos pioneros en soluciones innovadoras escalables para ubicaciones únicas o empresas globales con múltiples instalaciones. Los resultados son mejoras en la productividad y rentabilidad, y reducción del tiempo de comercialización.

La cartera de productos X-Rite ofrece soluciones que comunican el color con precisión durante todo el proceso. Básicamente, la medición del color trae grandes beneficios inmediatos y a largo plazo:

- Logre nuevos colores con más precisión
- Logre igualaciones de colores más rápido que la competencia para ganar ofertas
- Deseche menos material y logre tiradas de producción más rentables
- Elimine los cargamentos de productos que no cumplen con el color y los trabajos de reprocesamiento
- Gestione fácilmente el proceso de color en toda la cadena de suministro global o en múltiples ubicaciones
- Evite exclusiones de listas de ofertas debido a malas valoraciones de calidad

El color del éxito

El color es un componente esencial de la industria de pinturas y recubrimientos. Está siempre presente en nuestras vidas; fabricación de automóviles, productos para el hogar, muebles, edificios y mucho más.

Ayudamos a:

- Eliminar los errores visuales comunes provocados por la iluminación inadecuada o la inspección visual aleatoria
- Integrar un control de calidad del color consistente y precisa a sus operaciones
- Reducir los desperdicios y trabajos de reprocesamiento provocados por diferencias en los colores
- Lograr armonía del color entre diferentes ubicaciones y proveedores
- Reducir los tiempos de producción
- Mejorar el análisis de calidad y el control general
- Garantizar que se introduzcan nuevos colores más rápido que la competencia



Soluciones diseñadas para el control del color

Las soluciones innovadoras de X-Rite aseguran que el color que se encuentra en las pinturas decorativas y los recubrimientos protectores de uso final sean los correctos desde la primera vez.

Instrumentación



Espectrofotómetro de esfera portátil

Mide el color con o sin el impacto de los efectos de la superficie.



Espectrofotómetros de esfera de mesa

Permite la medición por reflexión y por transmisión de materiales opacos, transparentes y translúcidos.



Espectrofotómetro de 45:0 sin contacto de mesa

Mide pinturas húmedas o secas gracias a sus capacidades de medición sin contacto.



Espectrofotómetro multiángulo

Captura la medición de los acabados con efectos para lograr una caracterización completa del color, el destello y el granulado.



Soluciones en línea

Monitorean el color del producto durante la producción para alertar a los operadores tan pronto como se sale de las especificaciones.

Software



Software de formulación

Logra mejores resultados en menos pasos y con menos correcciones mediante el mecanismo de formulación más inteligente de la industria.



Software de control de calidad

Garantiza un color uniforme en toda la cadena de suministro con opciones de software adaptables y configurables.



Software de rendimiento del instrumento

Verifica y optimiza la precisión de los dispositivos de medición del color para reducir la variación entre los instrumentos.

Evaluación visual



Cabina de luz

Reproduce casi cualquier entorno de iluminación y se puede personalizar para adaptarse a las necesidades de cada trabajo y proceso de producción.



Herramientas de evaluación visual

Evalúa la capacidad de un individuo para discernir el color a través de pruebas fáciles de realizar.



Estándares de color físico

Asegura que el color elegido sea el mismo en el ensamblaje final a través de estándares de referencia visual y guías de tolerancia.

Soluciones integrales para una variedad de pinturas y recubrimientos:

Aplicación											
Arquitectura y decoración	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industria automotriz		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industrial	En polvo	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bobinas (Coil)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Adhesivos y selladores	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Madera	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aeroespacial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Náutica	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓



Pinturas y recubrimientos para arquitectura y decoración

Cumplen una función crucial en la protección física de un edificio o señalización y en el establecimiento de la identidad de una marca mediante un color único.

Pinturas y recubrimientos para la industria automotriz

Establecen un diseño de vanguardia y tendencias de color innovadoras a través de recubrimientos con apariencia y efectos complejos.



Pinturas y recubrimientos industriales

Garantizan que parte o todo un producto esté protegido y sea estéticamente agradable mediante una variedad de aplicaciones de recubrimientos diferentes, que incluyen coil, polvo, adhesivos, selladores, madera, industria aeroespacial, etc.

Definición de la identidad de una marca con el color

Los recubrimientos arquitectónicos y decorativos brindan numerosos beneficios a los edificios que van más allá de una hermosa apariencia, lo que incluye colores que son duraderos y memorables. El éxito estético de un edificio o señalización es el resultado de un color consistente y preciso logrado mediante soluciones de medición de color confiables y fáciles de usar.



L*: 84,94 a*: 5,52 b*: 83,82

Formulación

- Satisfaga las tolerancias más estrictas.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.
- Ofrezca una formulación precisa de colorantes para satisfacer los estándares proporcionados por el cliente.



Control de calidad

- Monitoree y rastree cada medición y colorante con un código único.
- Logre lecturas de colores precisos en los colorantes líquidos o en polvo.
- Reproduzca cada recubrimiento de forma precisa y consistente.



Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.



Innovación mediante recubrimientos con efectos

Las tendencias altamente innovadoras y la demanda de nuevos desarrollos han impulsado la necesidad de recubrimientos con efectos extremos. Estos recubrimientos con efectos protegen el automóvil y brindan una ventaja competitiva. Las herramientas de medición de color precisas que pueden caracterizar completamente el color, el destello y el granulado aseguran que los costosos revestimientos con efectos extremos sean correctos desde la primera vez.



Formulación

- Establezca los estándares de colores más estrictos.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.
- Establezca y comunique digitalmente las tolerancias globales.



Control de calidad

- Evalúe y controle los recubrimientos metálicos.
- Proporcione datos prácticos para mejorar los procesos.
- Posibilite la armonía del color en tiempo real con el monitoreo de toda la cadena de suministro.



Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.



Pinturas y recubrimientos industriales

Nuestra cobertura en recubrimientos industriales



Polvo

Aplican un acabado funcional y decorativo en una gama ilimitada de colores y texturas.



Adhesivos y selladores

Mejoran el rendimiento y la duración del producto, mientras el color contribuye a un producto final estéticamente agradable.



Aeroespacial

Mejoran el interior y exterior de las aeronaves a través de una variedad de opciones de colores ecológicos.



Bobina/Coil

Proporcionan hermosas capas de acabado, superficies duraderas y aplicaciones innovadoras a través de un proceso altamente automatizado para recubrir los metales antes de la fabricación de los productos.



Madera

Protegen la madera expuesta a la intemperie con colores de moda que resaltan su belleza natural.



Náutica

Resisten las condiciones marinas más agresivas con recubrimientos específicos.

Extensión de la vida útil de los materiales

Los recubrimientos industriales vienen en una variedad de formas y tamaños, incluyendo coil, polvo, adhesivos y selladores, que preservan el producto y mejoran su aspecto. Dado que el color impacta más que solo la estética, necesita instrumentos de medición del color en los que pueda confiar para lograr un color preciso y consistente, una y otra vez.



L*: 26,97 a*: 4,83 b*: -37,83

Formulación

- Ofrezca una formulación precisa de colorantes para satisfacer los estándares proporcionados por el cliente.
- Satisfaga las tolerancias más estrictas.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.



Control de calidad

- Haga una medición constante contra un estándar y garantice un seguimiento de la calidad del color.
- Versatilidad para medir polvos, líquidos y recubrimientos con efectos.
- Logre mediciones precisas del color a todo lo largo y ancho de los recubrimientos de coil coating.



Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.



¿Por qué asociarse con nosotros?

Minimice el riesgo y proteja su inversión

Para lograr la mayor precisión del color, debe mantener sus inversiones en color. X-Rite ofrece paquetes de asistencia para garantizar que su dispositivo siga operando en perfectas condiciones una vez que salga de nuestra fábrica, para así lograr el color que especifican sus clientes.

Opciones de planes de servicio

	Premium	Certificación Plus	NetProfiler Plus	Protector	Garantía básica
Defectos del producto (Trabajo y piezas)	✓	✓	✓	✓	✓
Cobertura contra fallas (Trabajo y piezas)	✓	✓	✓	✓	
Licencia y mosaicos NetProfiler	✓		✓		
Mantenimiento preventivo anual (Inspección y limpieza)	✓	✓			
Asistencia por correo electrónico y teléfono	✓				
Envío rápido	✓				

Invierta en su activo más importante, su gente

Nuestra capacitación y servicios del color están personalizados para adaptarse a sus necesidades, programa y presupuesto. Desde clases de introducción hasta aplicaciones avanzadas, nuestra extensa biblioteca de cursos abarca todas las formas de capacitación para ayudarlo a mejorar su conocimiento del color y garantizar que su flujo de trabajo sea el mejor posible.

Opciones de capacitación y servicios

- Sala de clases
- Inspección del flujo de trabajo de color
- Consultoría personalizada
- En línea
- En la empresa
- Seminario

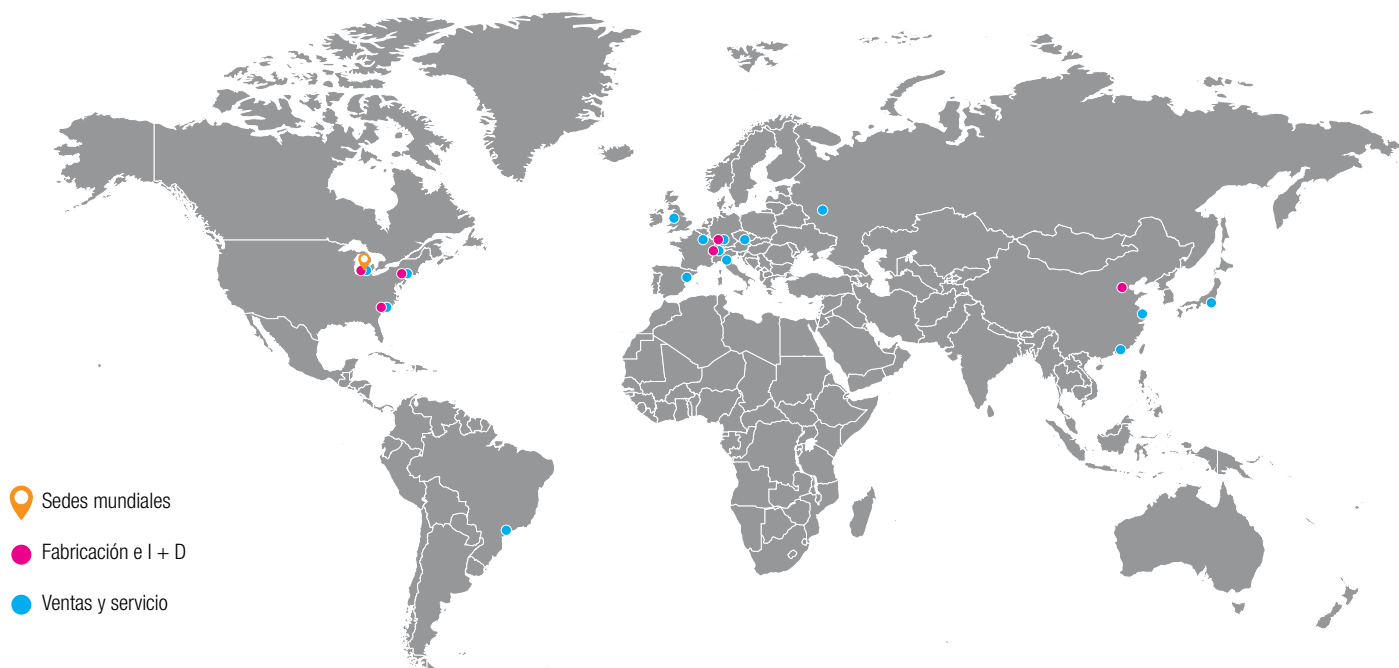
Qué dicen nuestros clientes...

“Las soluciones de X-Rite han hecho una gran diferencia en nuestra empresa. Antes necesitábamos dos semanas para preparar un color [de pintura]. Ahora podemos preparar de cinco a seis colores por día”.

— Marcel Janovsky
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN, AUSTIS A.S.

Somos expertos en el color

Sabemos que un gran color representa una gran calidad, y que su éxito depende de la producción consistente y precisa de este color. Con tantos lugares para que el color falle, puede resultar difícil determinar cómo conseguir el correcto. Ahí es donde podemos ayudar. Al combinar el arte y la ciencia del color, ayudamos a que consiga los niveles más altos de integridad del color, para que su producto (y el producto de su cliente) sea exitoso.



Soluciones integrales

Ofrecemos soluciones que abarcan todo el flujo de trabajo, desde el diseño hasta la producción, para garantizar que el color esté optimizado.

Innovación

Cerrando la brecha entre el color y la apariencia estamos trazando el camino para que lleve sus operaciones de color a otro nivel.

Experiencia

Con más de 60 años de experiencia en la fabricación de colores, nuestro conocimiento abarca una gran variedad de industrias.

Pasión

Inspirado en el mejor color que nuestros clientes producen, nuestro equipo de color de X-Rite ofrece asistencia de calidad y servicios de capacitación.

Lláme al **1-888-800-9580** (EUA) /
00 800 700 300 01 (Europa, Oriente Medio e África)
o visite **www.xrite.com**

X-Rite Incorporated
4300 44th St. SE, Grand Rapids,
MI 49512 Estados Unidos

©2020 X-Rite Inc. – Todos los derechos reservados.
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

Parte n.º L10-629 (02/20)
Folleto de pinturas y recubrimientos