



KONICA MINOLTA

Soluciones de medición para materiales de construcción

Medición del color en el desarrollo,
formulación, fabricación y control de calidad



Giving Shape to Ideas

Formular, cuantificar, controlar el color de los materiales de construcción

La medición del color es esencial para los fabricantes de materiales de construcción. Dado que el aspecto visual de estos productos suele ser el primer indicador de calidad para el cliente, deben controlarse a lo largo del proceso de diseño, especificación, formulación, fabricación y control de calidad. Konica Minolta ayuda a implementar soluciones a lo largo de estos procesos ofreciendo a los usuarios control, convicción y trazabilidad.

Desde el techo hasta el suelo, Konica Minolta ofrece instrumentos y software de alto rendimiento utilizados para establecer y cumplir los estándares de calidad del color en la industria de los materiales de construcción. Estas soluciones permiten a los usuarios evaluar y controlar con precisión el color y el aspecto de las muestras con diferentes condiciones de superficie, opacidad y grosor en un proceso más ágil a nivel interno y en toda la cadena.

Al utilizar las soluciones de medición del color de Konica Minolta conectadas a la plataforma de software Colibri®, los clientes disponen de un avanzado sistema de formulación del color que ofrece una precisión sin igual en los puestos de trabajo, en las instalaciones o entre los participantes de la cadena de suministro.

Desarrollo: Pruebas de rendimiento, evaluación comparativa, pruebas de envejecimiento...

Formulación: Ajuste del color del producto fabricado para satisfacer al cliente, sustitución de bases o tintes, desarrollo de la línea de productos.

Control: Control de calidad de las materias primas y los productos acabados durante la producción.

Un sistema de medición del color reduce los residuos y ahorra tiempo en el desarrollo y la fabricación. Ayuda a su organización a establecer un color de marca o de producto coherente que puede medirse y reproducirse en cualquier parte del mundo.

Ejemplos de aplicaciones para la medición y formulación del color



Control de Calidad

Mediante el uso de estándares digitales y/o físicos adecuadamente mantenidos, el color puede ser inspeccionado con respecto a las especificaciones. Las mediciones pueden realizarse en productos húmedos o secos, durante o al final de la producción para garantizar el aspecto deseado del producto acabado.



Formulación

El color puede producirse según una especificación física o digital utilizando la plataforma de software Colibri® y un espectrofotómetro de referencia trazable. Colibri® minimizará el tiempo necesario para desarrollar la fórmula, ofreciendo un considerable ahorro de tiempo y reduciendo los residuos.



Características de Brillo y Superficie

Konica Minolta Sensing se ha asociado con Rhopoint Instruments para ofrecer innovadores medidores de brillo. Estos instrumentos multifuncionales proporcionan información sobre el aspecto de la superficie, como los datos de la "piel de naranja" o la DOI (calidad de la imagen reflejada), además de la luminosidad. Dado que el brillo de una superficie afecta a la medición y evaluación visual de los colores, los espectrofotómetros Konica Minolta Sensing pueden excluir la reflexión especular para mejorar la precisión de la medición y su correlación con la evaluación visual.



Piezas transparentes

Con un espectrofotómetro equipado con una cámara de medición de la transmisión, se puede comprobar el color de los acristalamientos transparentes y semitransparentes. La opacidad también puede determinarse en modo de reflexión utilizando un accesorio de medición de la opacidad o una tarjeta de contraste.



Soluciones de medición fáciles de usar

Se ajusta a las directrices establecidas según sus criterios

⇒ Espectrofotómetro CM-5

El CM-5 es un instrumento autónomo versátil y fácil de usar con geometría di:8°- de:8° para productos sólidos, líquidos y en polvo. Está equipado con una gran pantalla en color y una abertura de medición en la parte superior, que permite realizar mediciones directas o con una placa de Petri. Los perfiles de usuario y los datos de las mediciones pueden almacenarse en una memoria USB. El CM-5 también tiene la capacidad de realizar mediciones en modo de transmisión de productos transparentes o translúcidos, como paneles de vidrio y láminas onduladas para techos.



⇒ Espectrofotómetro portátil CM-26d

El CM-26d es un instrumento portátil con geometría di:8°- de:8° con dos aberturas de medición, adecuado para muestras no texturizadas o que no requieren la geometría 45°:0°. La precisión de los valores medidos absolutos permite la comunicación digital de datos entre los participantes.

⇒ Espectrofotómetro portátil CM-700d

El CM-700d es un instrumento geométrico versátil y portátil di:8°- de:8° con dos aberturas de medición, ideal para la medición por reflexión de muestras estrechas o curvas, como perfiles de PVC o aluminio, piezas de marcos, lamas de persianas. Los datos se muestran en una pantalla en color o se transmiten por Bluetooth al software de gestión de datos en color o a la plataforma de software Colibri®.



⇒ Colorímetro CR-410

El CR-410 es un colorímetro portátil robusto y versátil con una abertura de medición de 50 mm, ideal para medir superficies estructuradas o irregulares, como revoque de fachada, gránulos, madera, arena, piedra, ladrillo, azulejos.





Brillómetros y las cabinas de luz y control

Brillómetros

Los brillómetros Rhopoint son innovadores instrumentos portátiles que miden las características superficiales de una muestra, permitiendo una medición cuantitativa y trazable. La gama incluye soluciones para muestras con diferentes niveles de brillo, curvatura, bruma y tamaño.

Cabinas de luz y control

Las cabinas de luz de control JUST Normlicht permiten la evaluación visual y la aprobación de los colores bajo una o varias fuentes de luz controladas y consistentes. Una cabina de luz de control proporciona un entorno de iluminación óptimo para establecer especificaciones, normas y la aprobación final con los agentes de la cadena de suministro o los clientes. Hay productos con iluminación LED programable, tubos fluorescentes tradicionales y sistemas híbridos con ambas tecnologías.



ITA AQUATEKNICA, S.A. - AQ instruments

C/ Jordi de Sant Jordi, 8 - 46022 - Valencia - España

Tel.: 96 330 20 13 / 03 - Email: aquateknica@aquateknica.com

www.aquateknica.com



KONICA MINOLTA

www.konicaminolta.eu