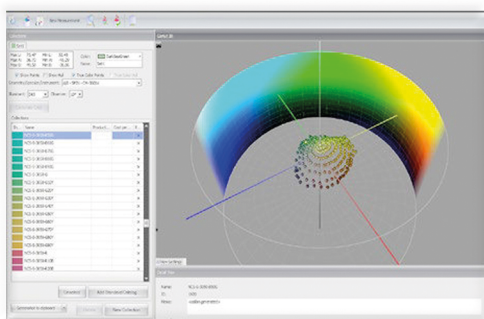




Pinturas y Recubrimientos

Evaluando el color

Aunque la mayoría de la gente no lo sabe, el color como una parte de todos los fenómenos de la apariencia visual, se puede medir, aunque no en el sentido clásico de las mediciones, como puede ser la distancia o las monedas. El problema fundamental que presentan estos fenómenos es que el instrumento de medición es el ser humano a través de sus sentidos y su mecanismo de interpretación cerebral de la realidad. Por eso, midiendo el espectro electromagnético visible, es posible predecir como sería visto por los humanos a través de espectrofotómetros y colorímetros que evalúan esta propiedad. Incluso en la actualidad, por medio de una formulación de color podemos igualar un color de forma rápida y eficiente.



¿Formulación de color?

La formulación de color es una caracterización de pigmentos y/o colorantes que se realiza para obtener una determinación más precisa de un color deseado de manera fácil, ágil y económica. Cuando se formula el color en pinturas u otros materiales, se requieren procesos estandarizados y condiciones para igualar estándares a través de un proceso más eficiente. Además de tener instrumentos de medición de color precisos y un software de formulación.

¿Porqué es importante realizar formulaciones de color en tu industria?

La industria de pinturas utiliza instrumentos precisos como los espectrofotómetros que te permiten obtener los datos correctos del color fabricado y los pigmentos con los que está conformado, si existen pigmentos de más o menos, es decir, realiza un inspección básica de color. Pero no te permite igualar tonos, por lo que continuamente encontrarás variaciones. Con una formulación de color, obtienes la fórmula que debes utilizar para igualar el tono deseado, ahorrando tiempo, recursos de forma mucho más precisa.



COMINTEC
Al Servicio de la Ciencia y la Industria

www.comintec.com.mx

Zacamixtle #108 Col. Petrolera Del. Azcapotzalco, México D.F. C.P. 02480
Tels. 5823 4763 · 5369 4971 · 1742 2418 · 5347 4503 · 7045 7362 · 7045 2675