

Plásticos



KONICA MINOLTA

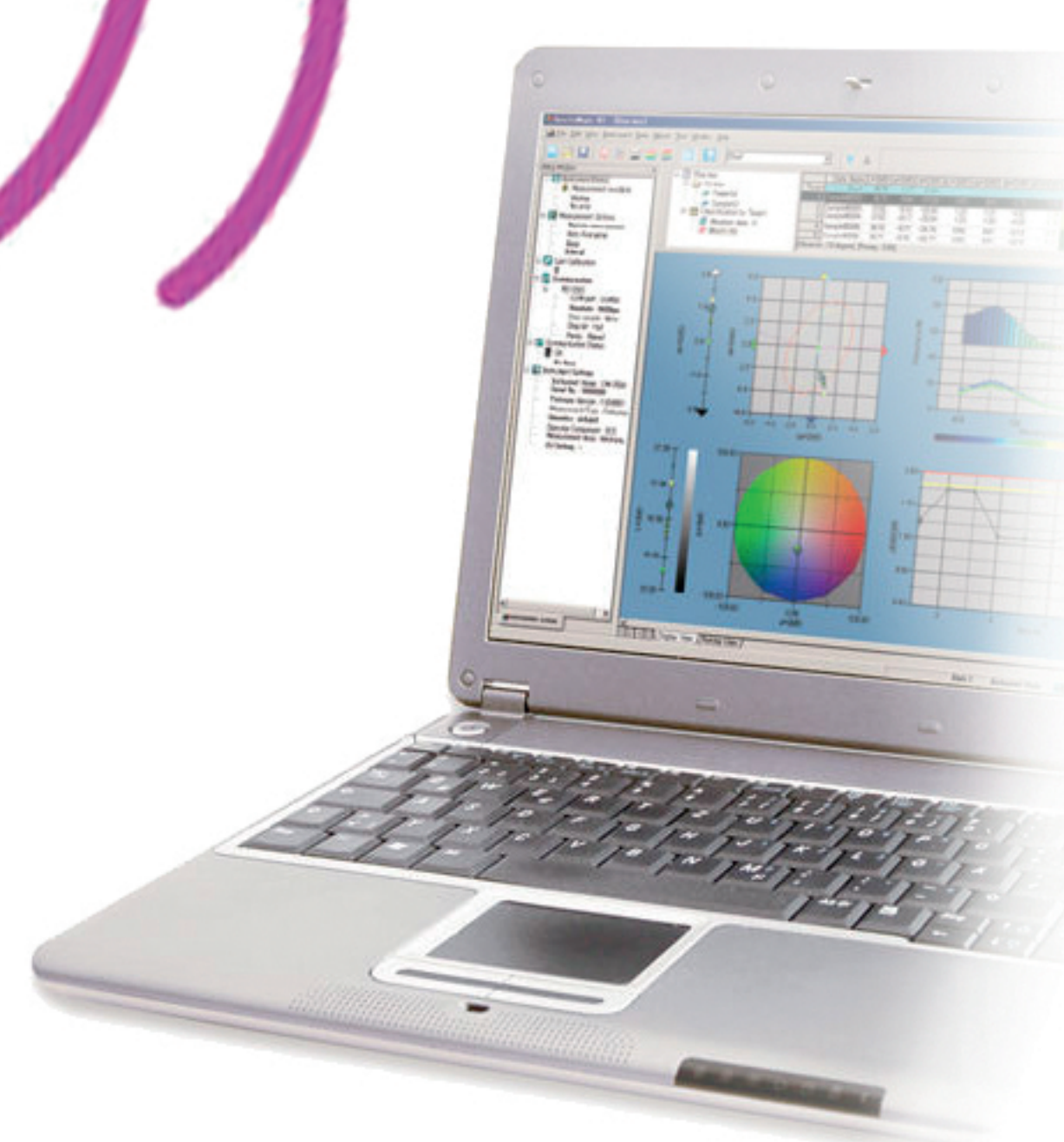
El color en los plásticos:

El **color**, como es ampliamente reconocido, aporta una gran contribución para el **suceso de un producto**.

Este reconocimiento ha originado una **intensificación** en los estudios sobre el color y consecuentemente la **especialización en los métodos de coloración**.

Específicamente en el sector de **plásticos**, teniendo en cuenta la complejidad creciente del mercado, la elección y el desarrollo de los **colores ideales involucran aspectos más complejos** que los tradicionalmente considerados, como la **estética** y los **efectos psicológicos**.

La obtención de un color incluye la **coordinación** de diversos elementos, tales como la utilización de la **pieza**, **niveles de tolerancia**, **resina utilizada**, **temperatura de procesamiento**, **atoxicidad** y otros.



Para que el éxito del desarrollo, tanto de colores como de otros productos, sea conducido económica y eficientemente, es necesario que exista gran interacción entre el cliente y el proveedor de la materia prima.



Coloración

Existen diversas **técnicas de coloración** de **resinas termo plásticas**: entre ellas se destacan los **concentrados** o **master batches**, porque ofrecen muchas ventajas a los que los utilizan. A pesar de la simplicidad de utilización, los concentrados poseen **composiciones complejas de colorantes y/o aditivos**, que obedecen a rígidos criterios en su selección e incorporación. Para iniciar la discusión sobre masterbatches debemos abordar tres conceptos básicos:

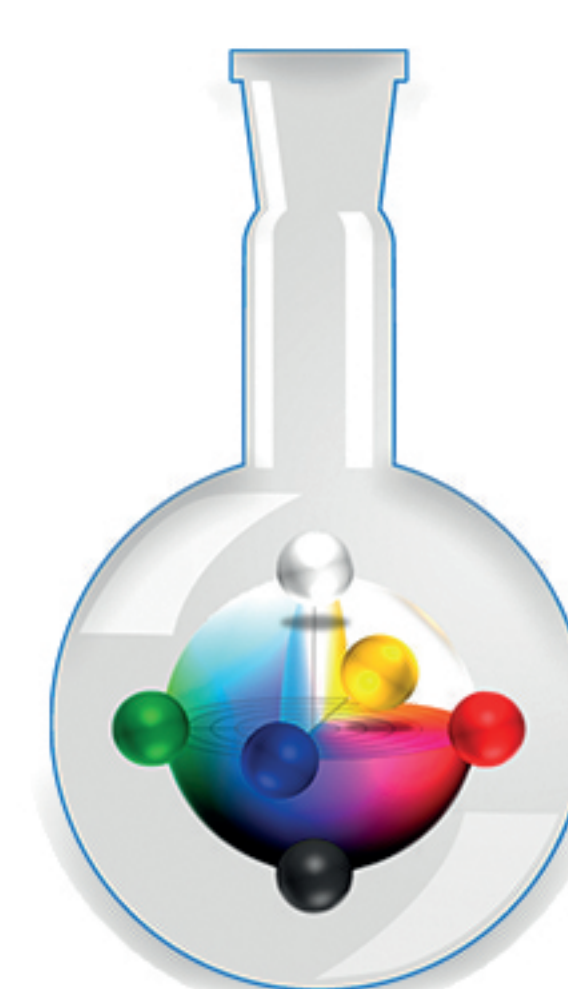
1. **Materias colorantes.**
2. **Aditivos.**
3. **Concentrados.**



Midiendo el color

Para el área de **plásticos**, medir el color es un elemento fundamental para avalar que sus **productos y procesos cumplen con los estándares correspondientes** y **generar productos de calidad** que satisfagan las necesidades de sus consumidores.

Para medir con **precisión** el color, los fabricantes suelen usar alguna de estas tres clases de **espectrofotómetros**: **esférico**, **0/45°** (o **45°/0**) o **multiangular**. Todos ellos generados para ayudarte en el proceso exhaustivo que representa control del color de tus productos y dotados con **características específicas** que permitan una **lectura de datos exacta y confiable**.



COMINTEC
Al Servicio de la Ciencia y la Industria

www.comintec.com.mx

Zacamixtle #108 Col. Petrolera Del. Azcapotzalco,
C.P 02480, CDMX. Tels. 5823-4763 / 5369-4971 7045-7362 / 7045-2675