

Análisis de Productos Soft Focus

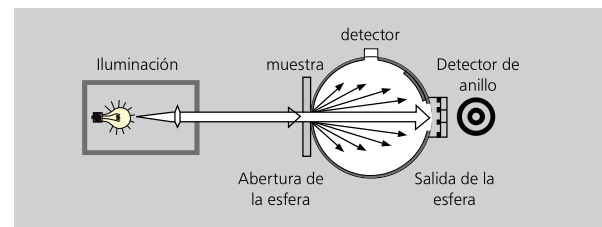
En la industria de la cosmética el efecto soft focus se usa en las cremas anti-edad y en las lociones tintadas. La idea es disminuir las imperfecciones de la piel tales como arrugas y líneas para crear así un aspecto impecable pero al mismo tiempo natural. Es por esta razón, que la loción debería tener un alto porcentaje tanto de Transmancia Total y Transmisión Haze. El haze-gard i de BYK-Gardner ayuda a desarrollar productos soft focus de alta eficiencia.

Existen muchos factores distintos como la composición química, el tamaño, la forma y la porosidad de la partícula, que tienen influencia en la capacidad de mostrar un efecto soft focus. Contra más luz dispersada, mayor será el componente de transmisión difusa. Por consiguiente el efecto soft focus será más efectivo. Una transmisión total alta asegura un look más natural. Un método fácil y objetivo para una rápida preselección de estas micro esferas que tienen este efecto, es usar el haze-gard i para medir la transmisión total y el haze (componente de transmisión difusa) de partículas dispersadas y aplicadas en un cristal o en un film transparente.

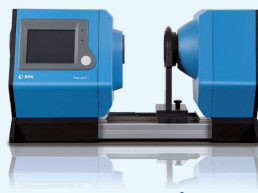
Medida de partículas soft focus

Para medidas de transmisión total y haze, las partículas soft focus se dispersan en una base y se hace una aplicación uniforme sobre cristal o en un film de poliéster. Se recomienda usar un aplicador automático, ya que tanto la presión como la velocidad deben ser siempre constantes.

Para medir la aplicación en film se coloca frente a la esfera del haze-gard de BYK-Gardner. Cuando la luz incide en la muestra, parte de esta luz es transmitida y entra en la esfera integradora. El interior de esta esfera está recubierto uniformemente con un blanco mate que permite la difusión. Un detector en la esfera mide la transmitancia total y el haze.



La Solución BYK-Gardner



Transparencia
haze-gard i



Característica del haze-gard i
Soporte para film



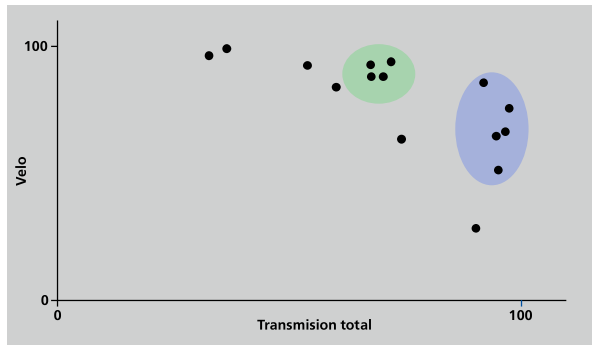
Evaluación de partículas soft focus

Usando el haze-gard i juntamente con el software smart-lab haze podemos evaluar el potencial de productos y partículas soft focus. La medida de la trasmisión total y el haze se obtienen tan solo presionando un botón en el haze-gard i.

Interpretación de datos

La gráfica inferior muestra el haze contra la transmisión total de distintos tipos de pigmentos y partículas. Las partículas de los grupos azul y verde tienen suficiente haze y transmitancia total para ser consideradas como partículas potenciales para soft focus. Las partículas del grupo azul son extremadamente traslucidas. La luz es capaz de atravesar estas partículas y reflejarse desde la piel manteniendo el tono natural.

Por lo tanto las partículas del grupo azul son ideales para productos de cuidado facial, porque disminuyen las arrugas y las pequeñas imperfecciones ofreciendo un look muy natural. Las partículas del grupo verde muestran un haze muy alto. La luz que las atraviesa es dispersada en muchas direcciones, lo cual hace que la reflexión ocurra desde muchos puntos de la piel. El resultado es un suavizado de las características de la piel. Sin embargo ya que las partículas del grupo verde no son tan traslucidas, están más indicadas para fondos de maquillaje dando una cobertura natural óptima.



Aplicador automático
byko-drive



Aplicadores
Barras de aplicación



Cartulinas de aplicación transparentes
Cartulinas de poliester