

# Calidad consistente de polvos y cremas

**Las sombras de ojos son productos en forma de polvo o crema. los productos faciales coloreados están disponibles en lociones de alta o baja viscosidad. Encontrar el tono correcto de piel lleva su tiempo y se espera que sea el mismo de lote a lote.**

La consistencia en el color es un criterio clave en un producto de éxito con un tiempo de vida prolongado. Los polvos, las pastas y los líquidos pueden ser medidos de igual forma en masa, en productos de baja viscosidad como aplicaciones sobre cartulina. En ambos casos una técnica de medida sin contacto es idónea ya que correlaciona en la forma en que el cliente ve el producto en el punto de venta.

## Medida de polvos

Las sombras de ojos en polvo y los polvos faciales están prensados en un molde. Para el control de calidad en producción debe establecerse una técnica estandarizada para mantener siempre la misma presión con el mismo paño de presión. Se recomienda usar una tela fina, que no dejara apenas ninguna textura en la superficie. Una superficie fina no texturizada permitirá una medida de color y comportamiento de destello pigmentario objetiva.

Para este propósito hay disponible un porta muestras con discos desechables. El material en polvo se pone en el disco y se prensa con una técnica estandarizada. El porta muestras viene con un anillo adaptador para discos de  $\varnothing$  35.5 mm, altura 4.5 mm. Para usar otros tamaños se pueden fabricar anillos adaptadores hasta un máximo de  $\varnothing$  60 mm.

El porta muestras está disponible con distintas mascarar para los distintos instrumentos que permitirán medidas de color y brillo objetivas.

La máscara de medición está adaptada a cada instrumento, garantizando una colocación sobre la muestra repetitiva así como la medida sin contacto, para proteger la óptica del instrumento.

## Medida de sombra de ojos en crema u otros productos de alta viscosidad

Puede usarse el mismo porta muestras con discos que se usa para productos en polvo. Una alternativa sería usar el mismo porta muestras que se usa para pasta (ver barra de labios), que puede limpiarse fácilmente y viene con cucharillas desechables en lugar de con discos. Para repetibilidad de resultados hay que usar una jeringa para colocar siempre la misma cantidad de producto. Hay que ser cuidadoso para conseguir una superficie uniforme. Ambos porta muestras están diseñados para la medición sin contacto y están aislados de la luz ambiental.

Es importante tener en cuenta que las mediciones a través de un cristal o en una cubeta de cristal cerrada no correlacionan con el color percibido. Una cubierta de cristal cambiara el color y el brillo. Es por esto que la mejor opción es una medida sin contacto.

## La Solución BYK-Gardner



**Color sólido y brillo**  
spectro2guide



**Color multiángulo y efecto**  
BYK-mac i

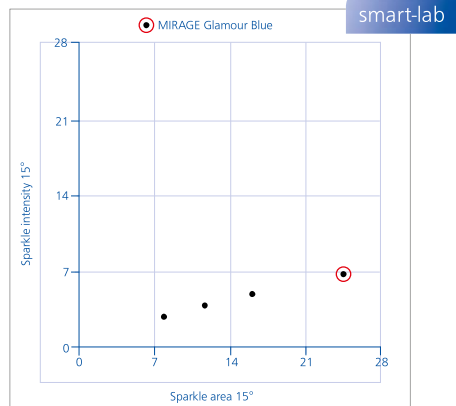


**Brillo**  
micro-gloss



### Evaluación del efecto en una sombra de ojos en crema

Una sombra de ojos que usa el efecto MIRAGE de ECKART fue comparada a los productos que usan pigmentos basados en mica natural. Los pigmentos MIRAGE crearan un look más glamuroso y un extraordinario efecto de destello.



### Interpretación de datos

Las medidas del BYK-mac i en Glamour Blue MIRAGE muestran un destello mucho mayor en área y en intensidad que los pigmentos tradicionales de mica.

### Medida de fondos de maquillaje en líquido

Los fondos de maquillaje tienen a menudo una viscosidad baja o media y por esta razón pueden ser medidos en masa (ver medida de sombra de ojos en crema) o como aplicación en cartulina de contraste. Aplicando el maquillaje sobre una cartulina blanca y negra puede darnos información adicional de opacidad. Puede usarse el siguiente método para una aplicación:

- Agitar un poco la pasta antes de su aplicación.
- Usar un aplicador automático ya que la velocidad de aplicación y la presión sobre el aplicador serán siempre constantes.

Hay disponible una máscara especial (ver barra de labios) para colocar un instrumento de medida de color o brillo sobre la superficie sin contacto. Para un manejo sencillo y una limpieza fácil, está construido en aluminio anodizado.



**Accesorio para pastas**  
Porta muestras para pasta Para BYK-mac i



**Accesorios para pastas y cremas**  
Para spectro2guide / micro-gloss / BYK-mac i