

Procedimiento de elaboración de cosméticos compactos fotosensibles, el cual comprende las etapas de:

a) Mezclar el óxido de hierro con la pre-mezcla A (aglutinante) y B (base) hasta alcanzar homogeneidad, b) Adicionar una capa horizontal de caolín coloidal o mica entre 10-25% dentro de la preparación, c) Adicionar el o los pigmentos fotosensibles sobre la capa de la etapa b, hacia el centro geométrico de la composición d) Iniciar mezclado con velocidades de rotación de entre 20-25 rpm hasta alcanzar homogeneidad, e) envasado y prueba espectrofotométrica de cálculo de ΔE de color (con y sin exposición a radiación U-V) y f) Prueba de caída de producto terminado desde 45 cm de altura.

En su composición principal debe tener al menos un pigmento fotosensible con tamaño de partícula de entre 1-10 μ m en micro encapsulado polimérico.

mica o caolín coloidal en la formulación como estabilizantes del pigmento fotosensible, dependiendo del cosmético sólido fabricado, se utiliza caolín coloidal si el cosmético no puede dar brillo como en las bases faciales y en caso de que si permita dar brillo se utiliza mica como en el caso de las sombras para contorno de ojos.

Caracterizado por facilitar el cálculo de cambio de tonalidad ΔE del producto terminado; el cual es de al menos 4,8224 (medido con espectrofotómetro para color o colorímetro para color, con y sin exposición a radiación U-V).

