

Consumer Solutions

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder

Desempeño Sensorial y Funcional Mejorado

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder combina los beneficios sensoriales y funcionales conocidos de un elastómero en polvo, con la capacidad de dispersarse fácilmente en cualquier fase acuosa sin la necesidad de la fase oleosa.

- Dispersable tanto en agua como en aceite
- Absorción de sebum y oleosidad
- Estabilidad (incluso en sistemas base agua de baja viscosidad)
- Efectos ópticos:
 - Efecto mate para una disminución del brillo
 - Efecto "soft focus" para ayudar a enmascarar las imperfecciones
- Estética superior:
 - Sensación suave y polvosa
 - Esparcimiento y deslizamiento

INCI: Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Butylene Glycol (and) Silica

Propiedades Típicas

Apariencia	Polvo blanco
Tamaño promedio de partículas	3~10 µm
Contenido de activo	100%
Densidad aparente	0,2-0,5 g/cm ³
Dureza (JIA)	40
Fecha de caducidad	540 días



Adding Value to Life

Un nuevo elastómero de silicona, fácil de usar y dispersable en agua.

Los consumidores quieren que los productos para la piel, los cosméticos de colores y los productos para el cuidado solar lo den todo de sí. Quieren cremas ligeras, lociones, geles, tónicos, bases para maquillaje líquidas y cosméticos de color que les hagan sentirse bien durante su aplicación y después de la misma, con una sensación deslizante, suave y polvosa. También desean obtener un excelente desempeño, tal como una buena absorción de sebum, disminuir la sensación

oleosa y reducir el brillo, confiriendo un acabado mate y efectos ópticos que ayuden a enmascarar las arrugas y otras imperfecciones. Usted tiene su propia lista de deseos incluyendo la necesidad de ingredientes que sean fáciles de usar, dispersables en agua y aceite, así como flexibles para su uso en una amplia gama de formulaciones.

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder puede ayudarle a crear productos que satisfagan la lista de comprobación de cualquier cliente. Este polvo de gran fluidez es dispersable en agua gracias a su tratamiento con butileno glicol.

Un Elastómero en Polvo Que Puede Añadirse Directamente en la Fase Acuosa

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder es fácil de dispersar en agua sin el uso de surfactantes o dispositivos con un gran esfuerzo cortante. Se puede incorporar el polvo directamente en la fase acuosa sin realizar una premezcla en otro fluido. Además, es estable, incluso en sistemas base agua de baja viscosidad.

Flexibilidad de la Formulación

Este innovador elastómero de silicona en polvo, puede añadirse directamente en la fase acuosa en formulaciones tales como bases para maquillaje líquidas, cremas agua en aceite, lociones, geles y tónicos.

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder es fácil de usar. Solamente tiene que verterlo y mezclarlo en agua (Figura 1). La estabilidad de la solución puede optimizarse ajustando la viscosidad mediante espesantes o ajustando la densidad de la solución. Se puede usar glicerina para ajustar la densidad del agua. Esta solución se puede añadir a una formulación ya existente.



Figura 1: Propiedades de dispersabilidad en agua del DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder

Beneficios Sensoriales

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder tiene el mismo perfil sensorial comparado con un elastómero de silicona en polvo existente, DOWSIL™ 9701 Cosmetic Powder, en lo que respecta a parámetros tales como el esparcimiento, sensación polvosa, deslizamiento y suavidad. Estos beneficios sensoriales pueden obtenerse adicionando el nuevo DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder a una formulación existente, como se muestra en la Figura 2.

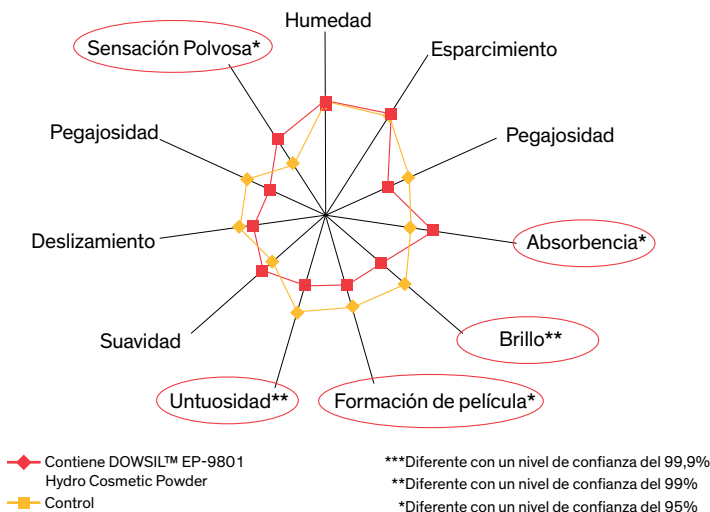


Figura 2: Impacto de la adición de DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder al 4% en una formulación comercial

Funcionalidad Superior

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder absorbe el sebum, aceites y otros fluidos ayudando a proporcionar un efecto mate sobre la piel.

Al usar una crema que contenga DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder al 10% y un bloqueador solar orgánico, hay una disminución visualmente

significativa en el brillo de la piel, incluso seis horas después de su aplicación (Figura 3). (Se aplicó en la zona de prueba 0.02 g/cm² de crema en la frente.)

El polvo también confiere efecto “soft focus” que se traduce en la capacidad de ayudar a enmascarar las imperfecciones de la piel. (Figura 4).



Figura 3: Efecto mate tras seis horas



Figura 4: Efecto de enmascaramiento

¿Cómo podemos ayudarlo hoy?

Cuando usted necesita ser líder de innovación en la industria, Dow puede ayudarlo. Las soluciones de DOWSIL™ están enfocadas a satisfacer sus necesidades con especialidades de silicona, resolución de problemas en conjunto y apoyo a la innovación. Conozca cómo podemos ayudarlo a generar BELLEZA CON IMPACTO a sus productos en [consumer.dow.com](https://www.consumer.dow.com).

Imagen: dow_40491804624

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.

© 2018 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

30023848

Forma No. 27-1431-05 B