Noregal®

Haciendo tu concepto realidad

ISO 9001-2015

LUCASMEYER COSMETICS by IFF

www.noregal.com.mx

SILIGEL™

Agente multi-acción a prueba de todo

Características Técnicas
- Alta versatilidad
- Agente gelificante para fase acuosa
- Espesante -Estabilizador
- Co-emulsificante - Agente suspensor
- Extrema resistencia a electrolitos presentes en ingredientes activos estresantes como: agua de mar, aguas minerales y aguas termales
- Amplio rango de pH: 2-10

Fácil Proceso
- Proceso frío o caliente
- Fácil de incorporar => no hace grumos
- No requiere pre-dispersión
- Incorporación dentro de la fase acuosa ó al final del proceso

Origen Natural
- Fosfolípidos y polisacáridos
- Enfoque sustentable
- Proceso de manufactura verde
- Ahorrando energía: Producción en frío y sin agua
- Eco-amigable

Sensación de la piel Ultra-sofisticada
- Asombrosa sensación similar al silicón: gran deslizamiento y efecto ultra suave
- Potenciador del sensorial de la piel
- Confortable después de aplicado
- Propiedades humectantes

Siligel™ puede ser utilizado en cualquier tipo de cosmético

APLICACIONES

Siligel™ puede reemplazar hasta 4 ingredientes en la fórmula!
- Costo eficiente
- Ahorro de tiempo
- Ahorra espacio en almacén

Y el premio es para...

¡ Siligel ™ se llevó a casa el premio de Bronce en la categoría del mejor ingrediente funcional en in-Cosmetics Global 2017!

in-cosmetics global
Innovation Zone Best Ingredient Award 2017
BRONZE

Noregal, S.A. de C.V. (55) 53 58 80 04/ 55 76 22 13 norma.reyes@noregal.com.mx

Noregal®

Haciendo tu concepto realidad

ISO 9001-2015

SILIGEL™

LUCASMEYER COSMETICS by IFF

www.noregal.com.mx

El aliado natural del laboratorio para crear formulaciones robustas con una sensación en la piel similar a las siliconas aún en condiciones extremas.

Origen:
Agente **gelificante natural** compuesto de polisacáridos y lecitina

Propiedades Cosméticas:

- Alta versatilidad: agente gelificante de fase acuosa, **espesante**, co-emulsificante, estabilizador, **agente suspensor**
- Fácil de usar
- Ideal para formulaciones en condiciones retadoras: **alta resistencia a electrolitos**, compatible con etanol hasta en un 15%, amplio rango de pH
- **Asombrosa sensación** en la piel parecida al silicón
- Alta afinidad con el estrato córneo
- **Disminuye la pérdida transepidermal de agua.**

BENEFICIOS DE LA PIEL

- Refuerza la función de la barrera de la piel
- Preserva la integridad de la piel
- Ayuda a reestructurar y a reparar la piel

APLICACIONES

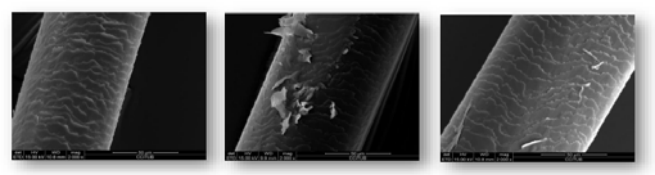
- Cuidado de la piel del rostro y del cuerpo
- Cuidado antes y después del sol
- Maquillaje
- Cuidado del bebé
- Cuidado para caballero

INCORPORACIÓN
Introducción dentro de la fase acuosa ó al final del proceso
Proceso en frío ó caliente

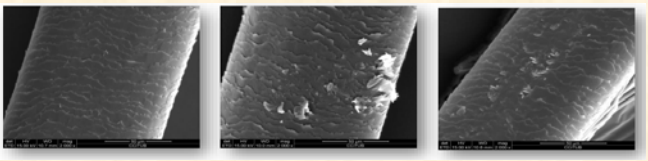
Evaluación del efecto de Reparación de SILIGEL en cabello seco

Muestra tratada con gel de SILIGEL al 1%

Estado inicial | Después de agresión con secado de cabello | Después de aplicación del producto



Muestra tratada con gel de Silicona al 1%



Sellando la cutícula del cabello, Siligel™ suaviza la estructura del mismo. Siligel™ tiene mejor efecto reparador y suvizante en el cabello dañado que la silicona.

Dispersión del Siligel comparada con la dispersión de la Goma de Xantana

Xanthan gum
Después de 15 minutos de dispersión, grumos grandes aún están presentes en el vaso

Siligel™
Después de 15 minutos de dispersión, Siligel, está completamente disperso

Gracias a una mezcla optimizada que contiene una lecitina específica, la dispersión de gomas naturales con Siligel mejora, permitiendo un proceso en frío sin necesidad de un paso de pre-dispersión.

Estudio de Suspensión del Siligel

Siligel™ tiene muy buenas propiedades de suspensión
Siligel™ al 2% puede suspender partículas pesadas ó ligeras como arena ó brillos por un periodo largo de tiempo.

INCI NAME: Xanthan Gum , Lecithin, Sclerotium Gum, Pullulan.

Noregal, S.A. de C.V. (55) 53 58 80 04/ 55 76 22 13 norma.reyes@noregal.com.mx

Noregal®
Haciendo tu concepto realidad
ISO 9001-2015

LUCASMEYER COSMETICS by IFF

www.noregal.com.mx

SILIGEL™
¡Nuevos resultados!

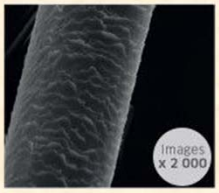
Agente gelificante que proporciona un **sensorial increíble** en la piel y el cabello **similar a las siliconas aún en condiciones extremas**; **Siligel™** ofrece propiedades: **de reparación de cabello dañado** y mejora el **acondicionamiento** en el cabello húmedo.

NUEVA APLICACIÓN

SILIGEL™ el agente Gelificante infalible con propiedades de cuidado para el cabello

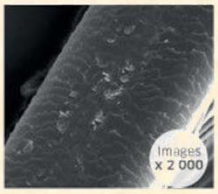
SILIGEL™ tiene mejor efecto reparador y suavizante en cabello dañado que las siliconas

Estado inicial

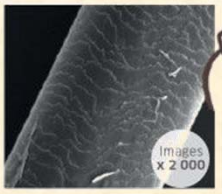


Después de agredirlo secando el cabello

Después de aplicación de producto



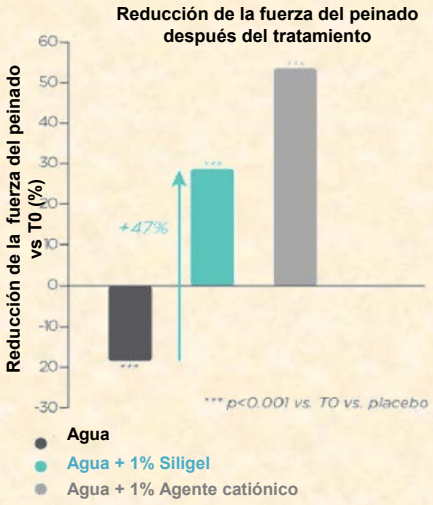
Siligel ™



Silicona

in-cosmetics asia Innovation Zone Best Ingredient Award 2017 BRONZE Functional Ingredient SILIGEL™

SILIGEL™ mejora el efecto de acondicionamiento de la fórmula en cabello húmedo



in-cosmetics® global Innovation Zone Best Ingredient Award 2017 BRONZE SILIGEL™

INCI NAME: Xanthan Gum, Lecithin, Sclerotium Gum, Pullulan.

Noregal, S.A. de C.V. (55) 53 58 80 04/ 55 76 22 13 norma.reyes@noregal.com.mx