



## Infinitas **posibilidades** para texturas innovadoras

La ciencia cosmética no solo busca eficacia, sino también experiencias sensoriales que cautiven al consumidor. La textura de un producto influye en su aplicación, en la percepción de calidad y en su rendimiento sobre la piel o el cabello. AmitaGelly Gums redefine el mundo de los modificadores reológicos con una gama de ingredientes naturales diseñados para ofrecer estabilidad, flexibilidad y un acabado impecable en cada fórmula.

Por *Rocio Zaragoza Gomez*, SALES DIRECTOR PERSONAL CARE DE AMITA HEATH CARE IBERIA

**En la formulación cosmética moderna, la textura y la estabilidad son factores clave** para garantizar productos funcionales y agradables al tacto. Históricamente, los modificadores reológicos sintéticos han dominado el mercado, pero la creciente demanda por soluciones sostenibles y naturales ha impulsado el desarrollo de alternativas de ingredientes de origen natural. En este contexto, AmitaGelly Gums emerge como una innovación en la

creación de texturas sofisticadas sin comprometer la sostenibilidad ni la eficacia. Gracias a su origen natural y su versatilidad, estos ingredientes permiten la formulación de productos innovadores que responden a las demandas del mercado actual en términos de sensorialidad, sostenibilidad, transparencia y eficiencia.

La línea AmitaGelly Gums está compuesta por una selección de polímeros naturales y derivados de

celulosa que, además de modificar la viscosidad y estructura de las formulaciones, aportan beneficios adicionales como la capacidad de suspensión de activos, la estabilización de emulsiones y la optimización del perfil sensorial de los productos.

Uno de los ingredientes estrella de la gama es AmitaGelly Gellan Gum, un biopolímero obtenido por fermentación bacteriana con una excelente capacidad gelificante. Disponible en dos versiones, High Acyl

(HA) y Low Acyl (LA), ofrece distintas propiedades en función de la textura deseada en la formulación.

La variante HA permite obtener geles suaves, flexibles y altamente transparentes, lo que la convierte en la opción ideal para serums, geles corporales y productos hidratantes. Su comportamiento reológico pseudoplástico contribuye a la estabilidad de emulsiones y a la suspensión uniforme de partículas y pigmentos.

Por otro lado, la versión LA genera geles más rígidos y estructurados, adecuados para mascarillas *peel-off*, parches y geles de peinado. Su excelente estabilidad térmica asegura que la estructura del gel se mantenga intacta incluso en condiciones de alta temperatura.

La combinación de ambas versiones en una misma formulación

permite ajustar la textura final con precisión, logrando un equilibrio entre rigidez y elasticidad permitiendo formular fácilmente “*Hydrogel Patches*”

Además de Gellan Gum, la gama AmitaGelly Gums incluye otros modificadores reológicos que amplían las posibilidades de formulación y aplicaciones.

El amitaGelly HEC (Hydroxyethyl Cellulose) es un polímero hidrofílico derivado de la celulosa. Su compatibilidad con tensioactivos lo convierte en una excelente opción para champús y geles de ducha, donde mejora la estabilidad de la espuma y aporta una textura más cremosa.

Por su parte, AmitaGelly CMC (Carboxymethyl Cellulose) destaca por su capacidad para estabilizar emulsiones y mejorar la consistencia de productos hidratantes. Su estructura viscoelástica permite la

formación de una película protectora sobre la piel, mejorando la retención de humedad y proporcionando una sensación de suavidad prolongada. Ideal para sérums, lociones y champús.

Finalmente, AmitaGelly Transparent Xanthan Gum ofrece una alta transparencia. Su capacidad para suspender partículas y estabilizar emulsiones la hace ideal para sérums, geles faciales y limpiadores.

#### APLICACIONES EN COSMÉTICA: VERSATILIDAD Y EFICIENCIA

Estos modificadores reológicos naturales se adaptan a una amplia variedad de formulaciones cosméticas tales como:

- Cuidado facial y corporal: cremas, sérums, mascarillas y geles hidratantes.
- Higiene y cuidado capilar: champús, acondicionadores y geles de peinado.
- Productos de maquillaje: bases, *primers* y correctores con textura mejorada.
- Protectores solares y productos para el baño: mayor estabilidad y distribución uniforme de filtros y activos.

Además, la eficiencia de estos modificadores permite optimizar la estabilidad y el rendimiento de las formulaciones sin necesidad de recurrir a ingredientes sintéticos o siliconas, ofreciendo una alternativa alineada con las tendencias de formulación más responsables y orientadas al bienestar del consumidor.

En un mercado donde la innovación y la responsabilidad ambiental son factores decisivos, AmitaGelly Gums se posiciona como una herramienta esencial para la formulación de productos cosméticos avanzados, ofreciendo texturas optimizadas y un rendimiento excepcional en estabilidad y suspensión

