

MaizeCare™ Style Polymer

¿Cómo el maíz permite un peinado que dure todo el día?



Características y beneficios:

- Capacidad para alcanzar un rango de niveles de retención con una estética excelente
- Imparte durabilidad de estilo.
- Solución ideal para formuladores que buscan ingredientes ecológicos
- Biopolímero formador de filme a base de almidón
- Polvo fácil de usar en formulaciones a base de agua
- La dispersión acuosa forma un filme natural sobre el pelo.
- Excelente resistencia a la humedad y retención de rizos durante 8 horas
- Compatible con agentes gelificantes como carbómero, modificadores reológicos a base de goma xantana y acrilatos
- Polímero de peinado rentable
- Se puede utilizar en una variedad de formulaciones como crema geles, pomadas cerosas y aerosoles fluidos.

El uso y el interés por los productos “naturales” han ido en aumento en la industria del cuidado de la belleza. Los consumidores desean productos naturales, con un desempeño similar o mejor que sus alternativas sintéticas. Dow tiene el gusto de presentar MaizeCare™ Style Polymer, un polímero de fuente renovable, derivado del maíz, que ofrece beneficios de peinado en todas las aplicaciones para el cuidado del pelo. En la formulación, el polímero MaizeCare™ Style actúa como un formador de película transparente y una ayuda para peinar que va desde una rigidez excepcional hasta un peinado suave al tacto. El polímero MaizeCare™ Style se puede formular fácilmente en varios formatos de productos, incluidos geles, ceras, cremas y aerosoles que permiten texturas creativas y una experiencia de consumo personalizada. Dow tiene varias tecnologías en nuestra cartera que muestran resultados excepcionales en el peinado, lo que hace que MaizeCare™ Style sea una alternativa excepcional para el peinado “natural” que no compromete el rendimiento. Ofrecemos dos variantes diferentes de este fijador para el pelo: MaizeCare™ Style Polymer, MaizeCare™ Style 100 Polymer.

El MaizeCare™ Style Polymer cuenta con la certificación COSMOS de EcoCert y ambas variantes cumplen con los estándares alimentarios ISO 16128, Vegano y Halal.

Propiedades típicas

Nombre INCI	Almidón de maíz hidrolizado
Apariencia	Polvo blanco
Nivel de uso, %	0,5-5%
Vida útil	24 meses
Compatible con China	Sí
Porcentaje de humedad	5,0-10,0
Viscosidad Brookfield (25 % de sólidos a temperatura ambiente)	1150-1650 cps

*Estas son propiedades típicas, no las interprete como especificaciones.



COSMOS
APPROVED



Ingrediente a base de maíz

Apoya la demanda del mercado de formulaciones naturales

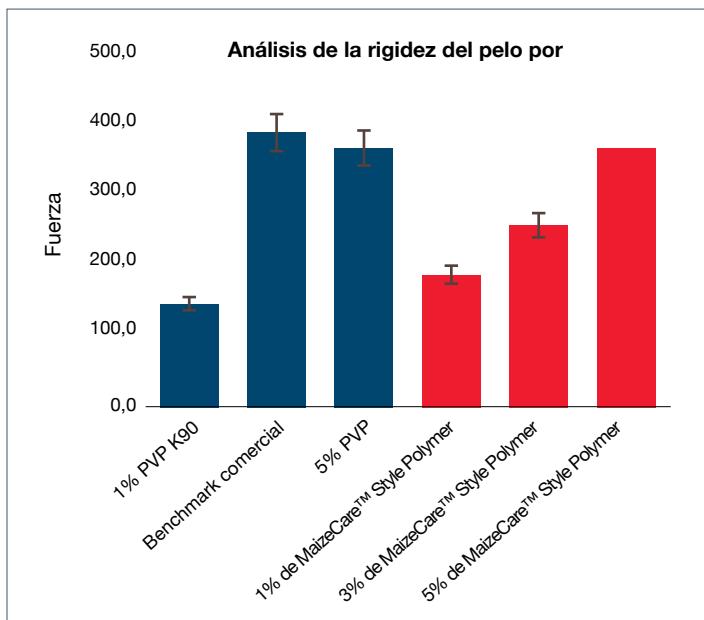
100%
origen natural
Contenido ISO



Ofrece varios beneficios de peinado

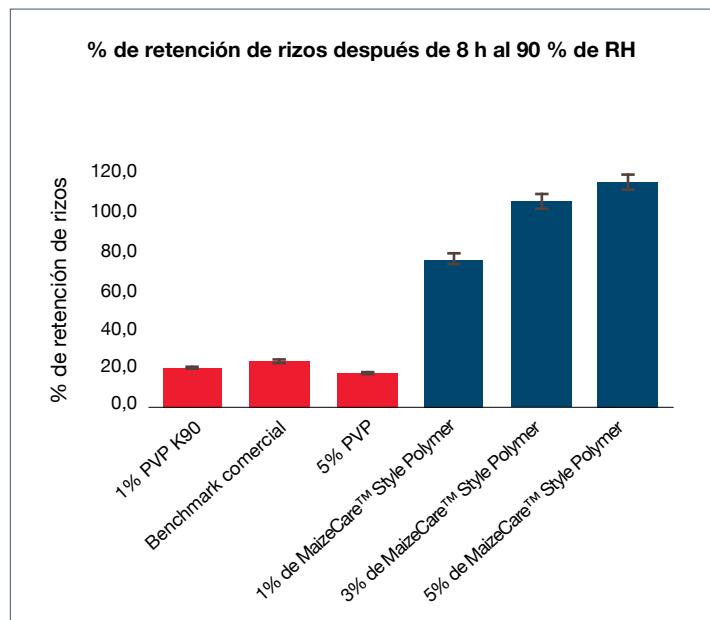
Nombre del producto	Status de GMO	Beneficios clave
MaizeCare™ Style Polymer	Sin GMO	Maíz de base biológica derivado de una fuente certificada sin OMG (No-GMO), fácilmente biodegradable, certificado COSMOS por EcoCert
MaizeCare™ Style 100 Polymer	GMO	Polímero derivado del maíz fuente renovable, 100 % de origen natural (ISO 16128), fácilmente biodegradable

Gel de peinado: Definición de peinado sutil a rígida



La referencia comercial contiene un 2,8 % de PVP

Gel de peinado: Rizos de larga duración

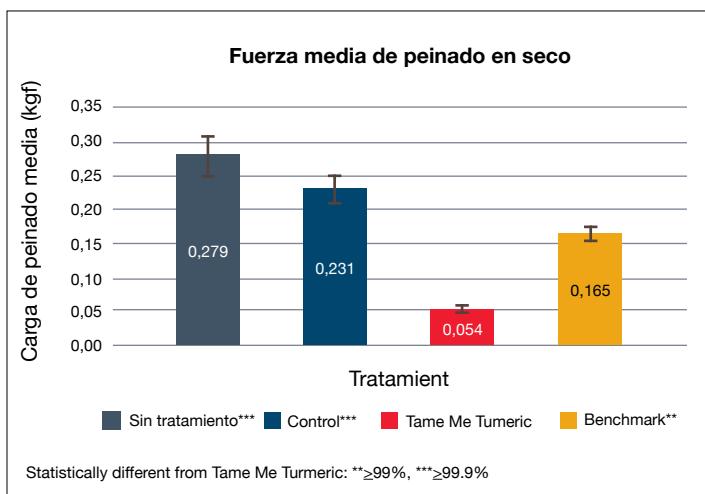


La referencia comercial contiene un 2,8 % de PVP

- ✓ Rigidez comparable entre MaizeCare™ Style Polymer y PVP
- ✓ Aumento de la rigidez en función de la carga de polímero

- ✓ El MaizeCare™ Style Polymer exhibe una resistencia a la humedad superior al PVP
- ✓ El MaizeCare™ Style Polymer aumenta la retención de rizos en función del polímero

Tame Me Turmeric – Spray (CPF 4163)



Tratamiento: 0,15 g/g sobre pelo decolorado oscuro
Control: Formulación sin DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion o el MaizeCare™ Style Polymer
Benchmark comercial: Spray voluminizador que contiene Maltodextrin/VP copolymer
Medido con un instrumento de tracción Instron

Prueba de media cabeza

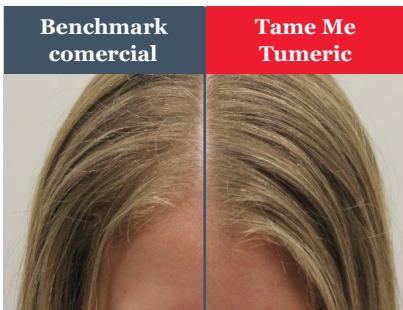
Tame Me Turmeric exhibió absorción de sebo, menos pelo suelto y volumen comparable al benchmark comercial que contiene Maltodextrin/VP copolymer

Antes: El profesional después de 3 días sin lavar el pelo.
Tratamiento para la absorción de Sebo: aplicó 0,75 g de cada spray sobre el pelo húmedo y graso.

Antes del tratamiento



Después del tratamiento



- ✓ Hasta el 67% peinado en seco mejorado en comparación con el punto de referencia comercial



El profesional lavó el pelo con champú y acondicionador.

Tratamiento: Aplicar 1,75 g de cada spray sobre el pelo limpio y húmedo.



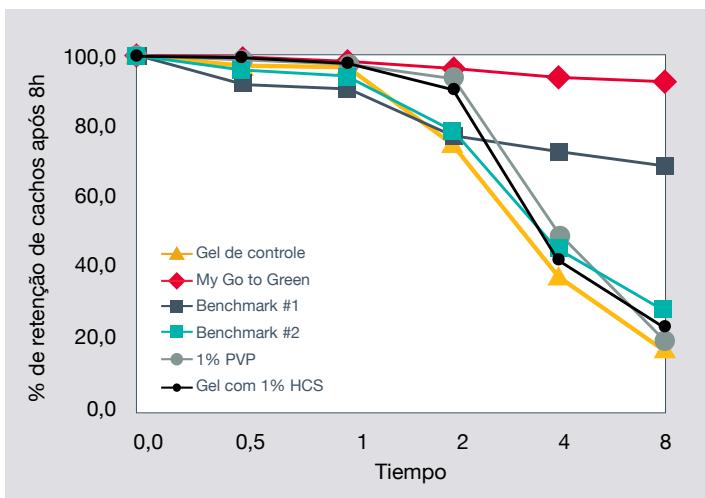
El profesional informó que se peina y desenreda más fácilmente con Tame Me Turmeric en comparación con el benchmark comercial.

My Go to Green – Gel (CPF 4165)

Nombre comercial / Proveedor		Nombre INCI % Peso	Wt%
Agua		Water	91,09
MaizeCare™ Style Polymer		Hydrolyzed Corn Starch	1,00
ACULYN™ 88 Rheology Modifier		Acrylates/Steareth-20 Methacrylate Crosspolymer	5,75
Tween20	Croda	Polysorbate 20	0,50
Euxyl PE 9010	Schülke Inc.	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	0,99
Solución de colorante verde al 0,1 %		FD&C Blue #1, FD&C Yellow #5	0,07
Té verde y pepino	Givaudan	Fragrance	0,05
AMP Ultra PC 2000	Angus	Aminoethyl Propanol	0,55

En este paquete se encuentra una muestra preparada según la formulación descrita en esta tarjeta. Cualquier variación en la formulación/procedimiento puede causar cambios en el desempeño.

Retención de rizos de alta humedad



Tratamiento: Resistencia a la humedad (25°C; 90% HR), 0,35 gramos de gel para el pelo en 3,5 gramos de cabello castaño oscuro virgen, prueba realizada en para cada tratamiento.



Notas de ingredientes	
Fórmula en gel – Control	Sin MaizeCare™ Style Polymer
My Go to Green con 1 % de MaizeCare™ Style Polymer	1% de MaizeCare™ Style Polymer
Benchmark comercial #1	Dehydroxanthan gum
Benchmark comercial #2	Hydrolyzed corn starch
Fórmula en gel con 1% de PVP	PVP
Fórmula en gel c/1% hydrolyzed corn starch	Competitive hydrolyzed corn starchcompetidor

My Go to Green exhibió una mejor resistencia a la humedad en comparación con PVP, un almidón de maíz hidrolizado competitivo y benchmark #2

T inicial



Después



Imágenes: dow_54228412940, dow_53991478353

AVISO: No se debe incurrir libremente en ninguna infracción de las patentes que pertenecen a Dow o a otras empresas. Puesto que las condiciones de uso y leyes que aplican pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso; además, debe asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. El producto indicado en esta publicación podría no estar disponible para la venta o no estar disponible en todas las regiones geográficas donde haya representantes de Dow. Podrían no haberse aprobado todas las afirmaciones de uso en todos los países. Dow no asume obligaciones ni responsabilidades por las informaciones escritas en este documento. Los términos "Dow" o la "Compañía" hacen referencia a la entidad legal de Dow que vende los productos al cliente, a no ser que se indique lo contrario. NO SE OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

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

© 2022 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

2000018823

Form No. 27-2756-05-0622 S2D