

MaizeCare™ Style Polymer

Como o milho pode possibilitar um penteado que dura o dia todo?



Recursos e benefícios:

- Capacidade de atingir uma variedade de níveis de fixação com excelente estética
- Confere durabilidade ao penteado
- Solução ideal para formuladores que buscam ingredientes ecologicamente amigáveis
- Biopolímero formador de filme à base de amido
- Pó fácil de usar em formulações à base de água
- A dispersão aquosa forma uma película natural no cabelo
- Excelente resistência à umidade e retenção de cachos por mais de 8 horas
- Compatível com agentes gelificantes como carbômero, goma xantana e modificadores de reologia baseados em acrilatos
- Polímero de modelagem econômico
- Pode ser usado em uma ampla gama de formulações, como cremes em gel, pomadas cerosas e sprays fluidos

O uso e o interesse por produtos “naturais” vêm crescendo na indústria de beleza. Os consumidores desejam produtos naturais, com desempenho semelhante ou melhor que suas alternativas sintéticas. A Dow tem o prazer de apresentar MaizeCare™ Style Polymer, um polímero de fonte renovável, derivado do milho, que oferece benefícios de modelagem em diversas aplicações de cuidados com os cabelos. Na formulação, o MaizeCare™ Style Polymer atua como um formador de filme transparente e agente de modelagem que pode variar de uma fixação excepcional a uma modelagem de toque suave. O MaizeCare™ Style Polymer pode ser facilmente formulado em vários formatos de produtos, incluindo géis, ceras, cremes e sprays que permitem texturas criativas e uma experiência personalizada para o consumidor. A Dow tem várias tecnologias no seu portfólio que apresentam resultados excepcionais em penteados, tornando o MaizeCare™ Style Polymer uma alternativa excepcional para uma modelagem “natural” que não compromete o desempenho.

Oferecemos duas opções deste fixador de cabelo: MaizeCare™ Style Polymer e MaizeCare™ Style 100 Polymer.

O MaizeCare™ Style Polymer tem certificado COSMOS pela EcoCert e ambas as opções atendem a ISO 16128, e padrões Vegano e Halal.

Propriedades típicas

Nome INCI	Hydrolized corn starch
Aparência	Pó off-white
Nível de uso, %	0,5-5%
Validade	24 meses
Conformidade com a China	Sim
Percent moisture	5,0-10,0
Viscosidade Brookfield (25% de sólidos à temperatura ambiente)	1150-1650 cps

*These are typical properties, not to be construed as specifications.



COSMOS
APPROVED



Ingrediente à base de milho

Suporta a demanda do mercado por formulações naturais



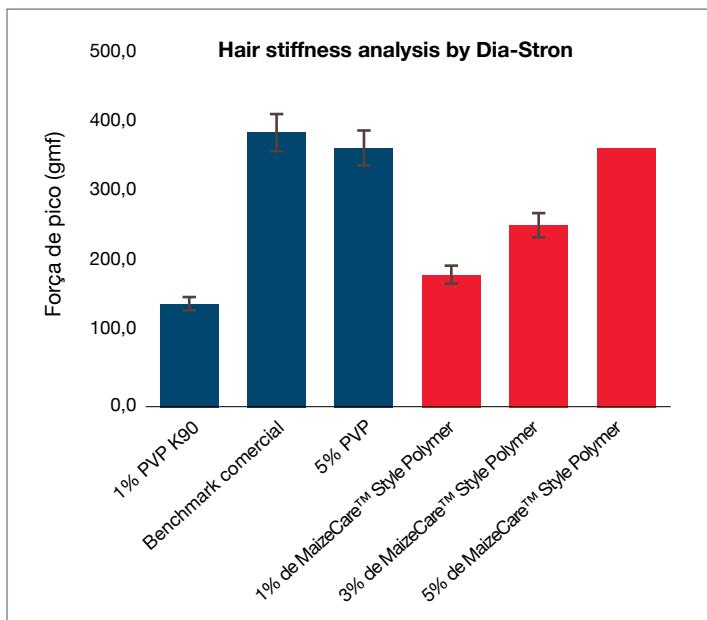
Conteúdo
100%
de origem natural
ISO 16128



Oferece vários benefícios ao penteado

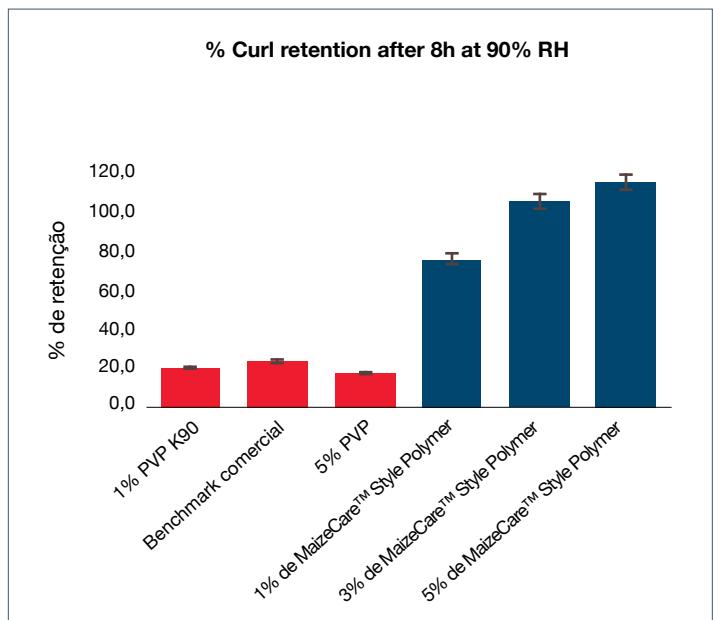
Nome do produto	Condição GMO	Principais benefícios
MaizeCare™ Style Polymer	Não é derivado de organismo geneticamente modificado	De fonte renovável, polímero proveniente de milho derivado de uma fonte certificada não-GMO, prontamente biodegradável, certificado COSMOS pela EcoCert
MaizeCare™ Style 100 Polymer	Derivado de organismo geneticamente modificado	De fonte renovável, polímero proveniente de milho, 100% de origem natural (ISO 16128), prontamente biodegradável

Gel modelador: Definição de modelagem sutil a forte



O benchmark comercial contém 2,8% de PVP

Gel de modelagem: Cachos de longa duração

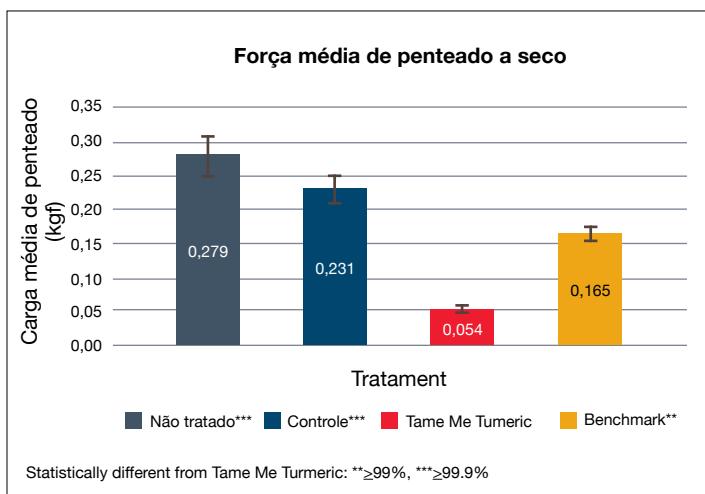


O benchmark comercial contém 2,8% de PVP

- ✓ Rigidez comparável entre Polímero MaizeCare™ Style e PVP
- ✓ Maior rigidez em função do carregamento de polímero

- ✓ MaizeCare™ Style Polymer exibe resistência à umidade superior ao PVP
- ✓ MaizeCare™ Style Polymer aumenta a retenção de cachos em função do polímero

Tame Me Turmeric – Spray (CPF 4163)



✓ Até 67% de penteado a seco melhorado em comparação com a referência comercial



Tratamento: 0,15 g/g em cabelos descoloridos escuros

Controle: Formulação sem DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion ou MaizeCare™ Style Polymer

Benchmark comercial: Spray para volume com copolímero de Maltodextrina/VP

Medido usando um instrumento de tensão Instron

Teste de meia cabeça

Tame Me Turmeric exibiu absorção de sebo, volume e cabelo esvoaçante comparáveis ao benchmark comercial com copolímero de Maltodextrina/VP

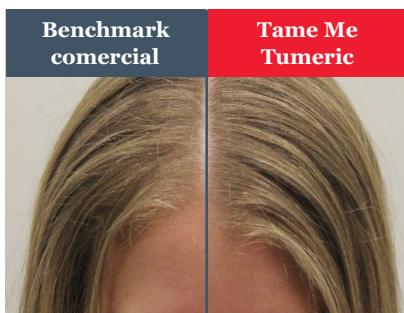
Antes: Painelista após 3 dias sem lavar o cabelo.

Tratamento para absorção de sebo: aplicou-se 0,75 g de cada spray ao cabelo oleoso e úmido.

Antes do tratamento



After treatment



O profissional relatou mais facilidade de pentear e desembaraçar com Tame Me Turmeric comparado ao benchmark comercial.

O painelista lavou os cabelos com shampoo e condicionador.

Tratamento: Aplicou-se 1,75 g de cada spray nos cabelos limpos e úmidos.

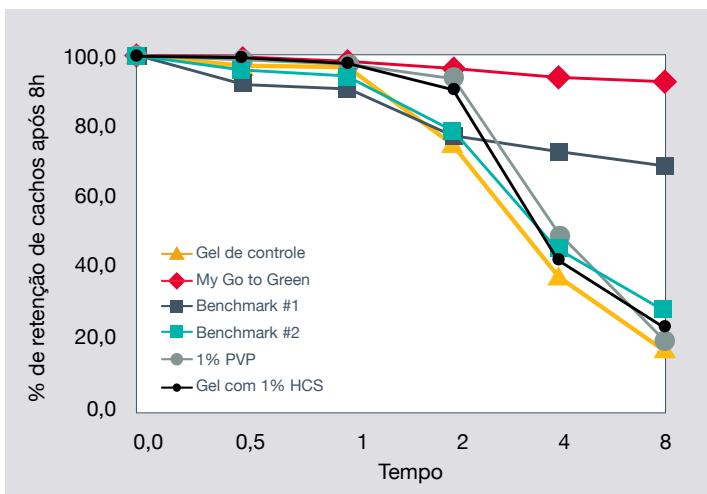


My Go to Green – Gel (CPF 4165)

Nome comercial	Fornecedor	Nome INCI	Wt%
Água		Água	91,09
MaizeCare™ Style Polymer	Dow	Hydrolyzed Corn Starch	1,00
ACULYN™ 88 Rheology Modifier	Dow	Acrylates/Steareth-20 Methacrylate Crosspolymer	5,75
Tween20	Croda	Polysorbate 20	0,50
Euxyl PE 9010	Schülke Inc.	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	0,99
Solução corante verde a 0,1%		FD&C Blue #1, FD&C Yellow #5	0,07
Chá verde e pepino	Givaudan	Fragrância	0,05
AMP Ultra PC 2000	Angus	Aminoethyl Propanol	0,55

Este pacote contém uma amostra preparada de acordo com a formulação descrita nesse cartão. Qualquer variação na formulação/procedimento pode causar alterações no desempenho.

Retenção de cachos de alta umidade

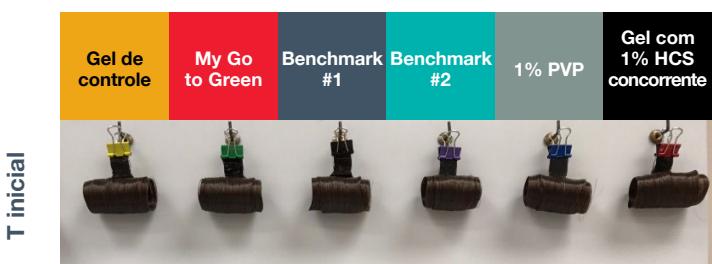


Tratamento: Resistência à umidade (25°C; 90% RH), 0,35 gramas de gel de cabelo em 3,5 gramas de cabelo castanho escuro virgem, teste realizado para cada tratamento.



Notas sobre os ingredientes	
Fórmula em gel – Controle	Sem MaizeCare™ Style Polymer
My Go to Green com 1% de MaizeCare™ Style Polymer	1% MaizeCare™ Style Polymer
Benchmark comercial nº 1	Goma desidroxantana
Benchmark comercial nº 2	Amido de milho hidrolisado
Fórmula em gel com 1% de PVP	PVP
Fórmula em gel com 1% Amido de milho hidrolisado concorrente	Amido de milho hidrolisado concorrente

My Go to Green apresentou melhor resistência à umidade em comparação com o PVP, amido de milho hidrolisado concorrente e referência comercial nº 2



Imágenes: dow_54228412940, dow_53991478353

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

© 2022 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000018823

Form No. 27-2756-11-0622 S2D