

DEXCARE™ CD-1 Polymer

Potencialize o condicionamento eficaz de seu Shampoo com o auxiliar de deposição da DOW, bioderivado e renovável



Uma formulação natural para realçar a beleza natural. Facilmente processada a frio ou a quente, este auxiliar de deposição altamente eficaz e biodegradável oferece benefícios exclusivos de condicionamento de performance para shampoos. Usado em combinação com outros agentes como silicones ou óleos naturais, o DEXCARE™CD-1 Polymer permite maior versatilidade, e melhora o teor natural das formulações. Sempre focado na implementação e proteção de elementos naturais, o dextrano é obtido a partir de sacarose fermentada e é não-GMO, vegano, regulamentado pelo REACH e feito sem testes em animais. Uma solução natural para complementar os produtos de cuidado capilar e de limpeza corporal.

Benefícios para formuladores

- Dissolvido na água
- Fácil de manipular
- Processado a frio ou a quente
- Melhora o teor natural na fórmula
- Biodegradável
- Auxiliar de deposição altamente eficaz
- Compatibilidade com uma ampla gama de surfactantes, espessantes, silicones e óleos naturais
- Permite versatilidade em chassis de formulação

INCI Name: Dextran Hydroxypropyltrimonium Chloride
 Cloreto de dextrana hidroxipropiltrimônio

VISÃO GERAL DO PRODUTO

PROPRIEDADE	RESULTADO
Teor de carbono de origem natural (%)	81
Origem	Fermentado, cana de açúcar
Biodegradabilidade	Prontamente biodegradável
Status regulatório na China	Listado no IECIC. Não listado no IECSC‡
Forma do produto	30% de ativo em água
Viscosidade (cP)	<2000
Solubilidade na água	Solúvel
pH e estabilidade do pH	6 e entre 3-11
Nível recomendado de uso (%)	0.2-0.5
Temperatura	Podem ser processado a frio ou a quente, até 80° C
% Nitrogênio	1.30-1.90
Validade	1 ano
Conservante	Fenoxietanol
Aplicações recomendadas	Enxágue: shampoo e limpeza corporal

*Por meio de um teste de biodegradação inerente conforme as diretrizes da OCDE 302B (Zahn-Wellens) usando lodo climatizado.

IECIC: Inventário de Ingredientes Cosméticos Existentes na China

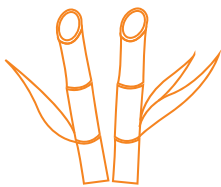
IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China

‡Uma nova notificação química foi aprovada pela autoridade. Todas as atividades deste produto devem cumprir a nova regulamentação química da China.

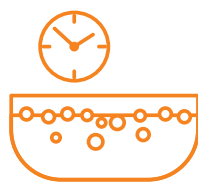
Benefícios para o consumidores

Em shampoos

- Melhora na penteabilidade a seco com silicones
- Melhora na penteabilidade a úmido com silicones e óleos naturais
- Redução da fricção com silicones
- Sem deposição de silicone nos cabelos
- Melhora sensorial com silicones



Bioderivado da Cana de Açúcar



Extraído aproveitando o processo avançado de biofermentação



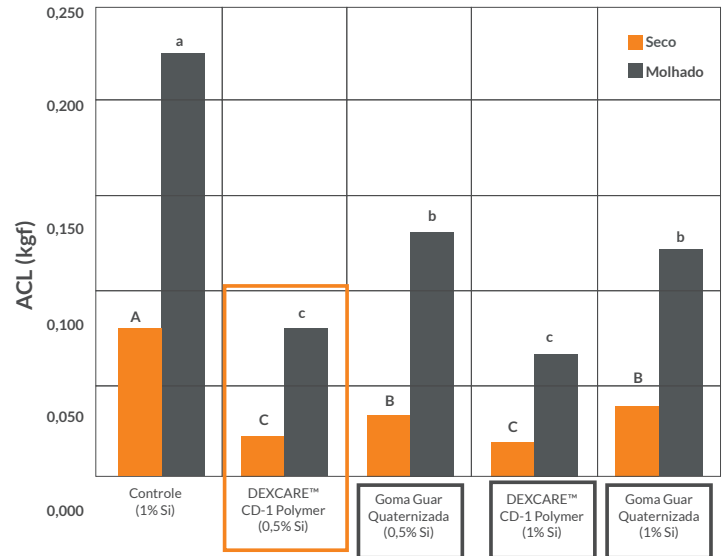
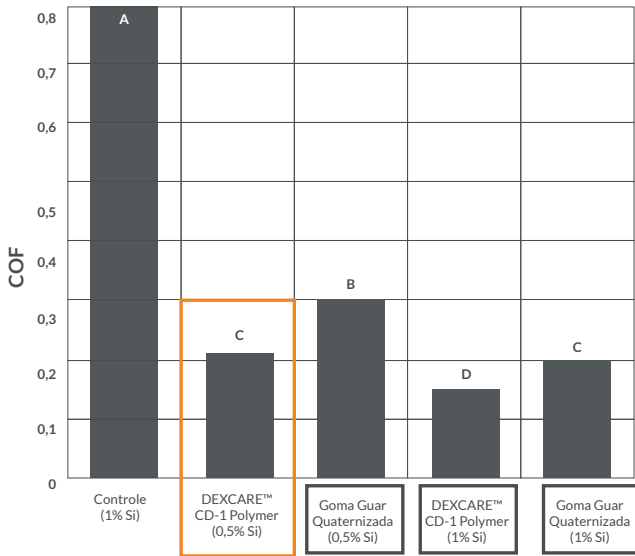
Fácil de usar: apresentação líquida



Extremamente eficaz como auxiliar de deposição em fórmulas de shampoo e limpeza corporal.

Redução da fricção e aumento da penteabilidade

Comparação com a Goma Guar Quaternizada em duas concentrações de uso de silicone



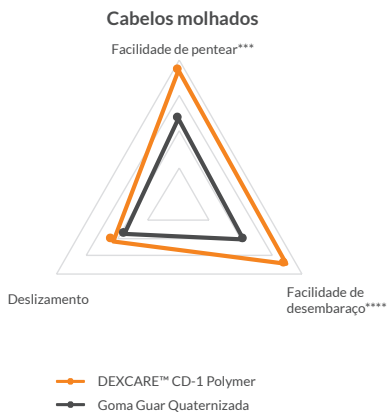
Estadísticas: Cartas diferentes mostram uma diferença estatística de 95% de confiança.

O DEXCARE™ CD-1 Polymer fornece fricção semelhante e melhor penteabilidade usando metade da concentração de silicone quando comparado a goma guar quaternizada.

Estudos de painel sensorial

O DEXCARE™ CD-1 Polymer promove maior facilidade ao pentear e desembaraçar em cabelos molhados, com metade da concentração de silicone, em comparação com a Goma Guar Quaternizada.

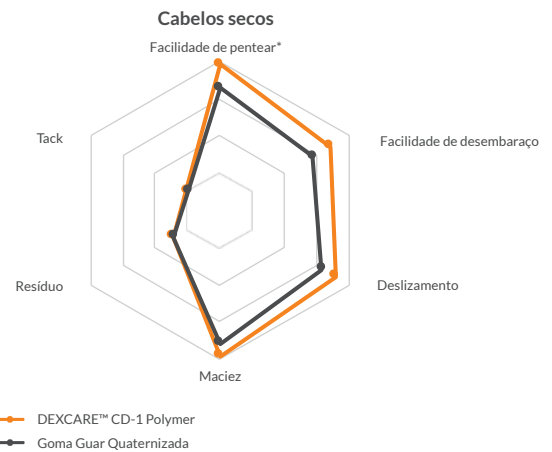
O DEXCARE™ CD-1 Polymer promove maior facilidade ao pentear em cabelos secos com metade da concentração de silicone, comparado a Goma Guar Quaternizada.



Tratamento: 0,4 g / g de cabelo castanho virgem

- 0,3% ativo DEXCARE™ CD-1 Polymer com 0,5% de silicone ativo
- 0,3% Goma Guar Quaternizada com 1% de silicone ativo

Painel Sensorial
Participantes: 18



Resultados para cabelos molhados:

- Facilidade de desembaraço e facilidade de pentear: os atributos entre tratamentos foram estatisticamente diferentes com *** ≥99.9% confiança
- Deslizamento: sem diferenças estatísticas entre tratamentos

Resultados para cabelos secos:

- Facilidade de desembaraço e facilidade de pentear: os atributos entre tratamentos foram estatisticamente diferentes com ≥95% confiança
- Os atributos restantes não tinham diferenças estatísticas entre os tratamentos

© 2023 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, a insignia de colaboração e outras marcas registradas identificadas são de propriedade da Univar Solutions Inc. ou das empresas afiliadas. Todas as outras marcas registradas que não pertencem à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de propriedade de seus respectivos proprietários. As informações contidas neste documento não estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e você deve entrar em contato com seu distribuidor para confirmação. Leia e siga o rótulo do produto e a Folha de Dados de Segurança ("SDS") para sua saúde. Todas as informações são baseadas em dados obtidos junto ao fabricante ou outras fontes técnicas reconhecidas. A Univar Solutions Inc. e suas afiliadas ("Univar") fornecem estas informações "como estão" e não fazem representações ou garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão ou adequação das informações e renunciam a todas as garantias implícitas. A Univar não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do uso ou não-uso das informações e cada afiliada da Univar é responsável por suas próprias ações. O Cliente é responsável por determinar se os produtos e informações contidas neste documento são apropriados para o uso do Cliente e pela conformidade com o ambiente legal e regulatório e restrições em que o Cliente opera. Qualquer informação fornecida pela Univar não pode ser interpretada como permissão para usar qualquer produto ou processo em violação às patentes existentes. Todas as transações relacionadas a este(s) Produto(s) estão sujeitas aos Termos e Condições padrão da Univar, disponíveis em www.univarsolutions.com, ou mediante solicitação.