

# DEXCARE™ CD-1 Polymer

## Aumente a eficácia condicionadora do seu xampu com o auxiliar de deposição renovável e bioderivado da Dow

Uma formulação natural para realçar a beleza natural. Facilmente processado a frio ou a quente, este auxiliar de deposição altamente eficaz e biodegradável oferece benefícios exclusivos para shampoos. Usado em combinação com agentes benéficos como silicones ou óleos naturais, o DEXCARE™ CD-1 Polymer permite uma potencialização da deposição, maior versatilidade e melhora o conteúdo natural das formulações.

Sempre com foco na implementação e proteção de elementos naturais, o dextrano é feito de sacarose fermentada e não é transgênico, é vegano, compatível com REACH e sem testes em animais. Uma solução natural para complementar os produtos de higiene capilar.

### Visão geral do produto

Propriedade	Resultado
Conteúdo de carbono biológico (%)	81
Origem	Açúcar de cana, fermentado
Biodegradabilidade	Inerente, definitivo*
Condição regulatória da China	Listado no IECIC. Não listado no IECSC‡
Forma do produto	30% ativo em água
Viscosidade (cP)	<2000
Solúvel em água	Solúvel
pH e estabilidade do pH	6 e entre 3-11
Nível de uso recomendado (%)	0,2-0,5
Temperatura	Pode ser processado a frio ou a quente, até 80° C
% de nitrogênio	1,30-1,90
Validade	1 ano
Conservante	Fenoxietanol

\*Por um teste de biodegradação inerente em conformidade com as diretrizes OECD 302B (Zahn-Wellens) usando lodo aclimatado.  
IECIC: Inventário de Ingredientes Cosméticos Existentes na China IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China  
‡Nova notificação química foi aprovada pela autoridade. Todas as atividades deste produto devem estar em conformidade com a nova regulamentação química da China.



### Benefícios para o consumidor

#### Para shampoos

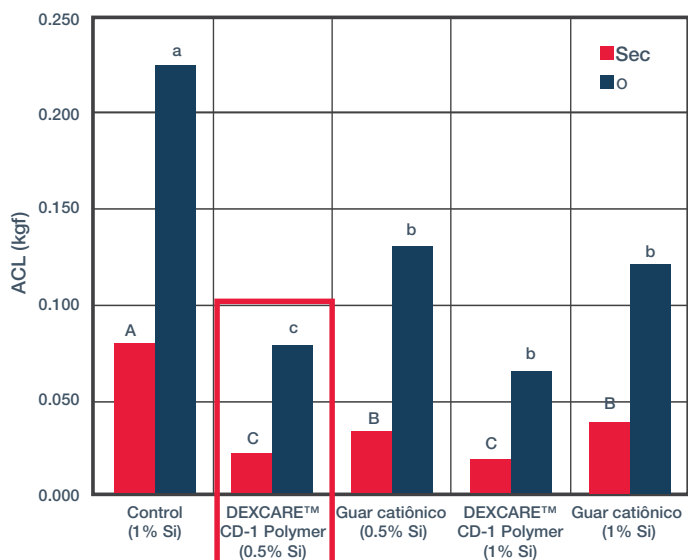
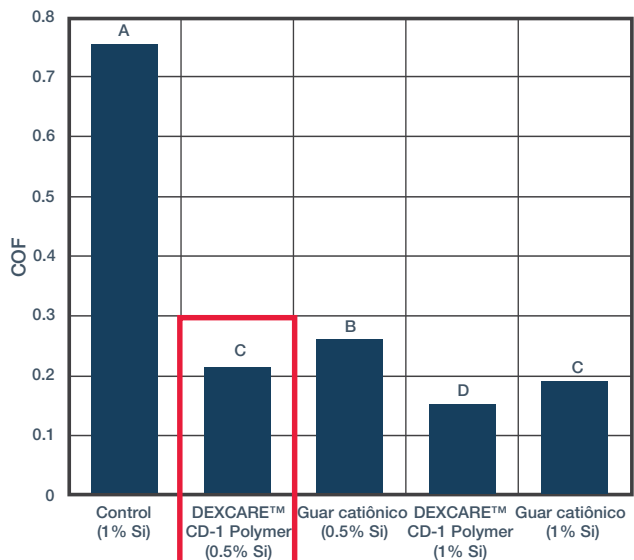
- Melhora da penteabilidade a seco em combinação com silicones
- Melhora da penteabilidade a umido em combinação com silicones e óleos naturais
- Redução do atrito com silicones
- Não acumula silicone no cabelo
- Benefícios sensoriais aprimorados com silicones

### Benefícios do formulador

- Formato líquido
- Facilidade de processamento
- Processado a frio ou quente
- Melhora o conteúdo natural na fórmula
- Biodegradável
- Auxiliar de deposição altamente eficaz
- Compatibilidade com uma ampla gama de surfactantes, espessantes, silicones e óleos naturais
- Permite versatilidade no chassi da formulação

# Fricção reduzida e penteabilidade aprimorada

Comparação com Guar Catiônico em dois níveis de uso de silicone



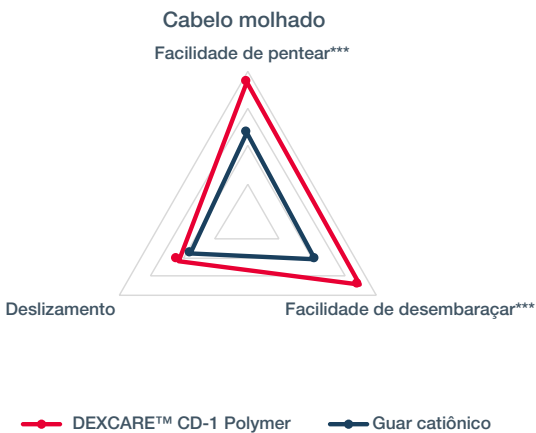
Estadística: Letras diferentes mostram uma diferença estatística com 95% de confiança.

O DEXCARE™ CD-1 Polymer proporciona fricção semelhante e melhor capacidade para pentear usando metade do nível de silicone em comparação à goma guar catiônica.

## Estudos do painel sensorial

O DEXCARE™ CD-1 Polymer proporciona maior facilidade de pentear e desembaraçar o cabelo molhado com metade do nível de silicone em comparação com o Guar Catiônico.

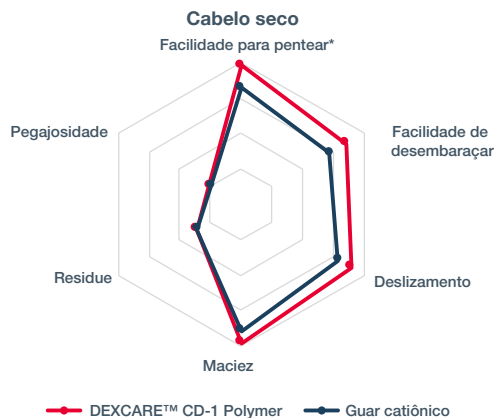
O DEXCARE™ CD-1 Polymer proporciona maior facilidade de pentear em cabelos secos com metade do nível de silicone em comparação com Guar Catiônico.



**Tratamento: 0,4 g/g eme cabelo castanho virgem**

- 0,3% de polímero ativo DEXCARE™ CD-1 Polymer com 0,5% de ativos de silicone
- 0,3% de guar catiônico com 1% de ativo de silicone

**Painel Sensorial No. Participantes: 18**



### Estadística com cabelo seco:

- Facilidade de desembaraçar e pentear: os atributos entre os tratamentos foram estatisticamente diferentes com \*\*\*  $\geq 95\%$  confiança
- Os atributos restantes não tiveram diferenças estatísticas entre os tratamentos

### Estadística com cabelo molhado:

- Facilidade de desembaraçar e pentear: os atributos entre os tratamentos foram estatisticamente diferentes com \*\*\*  $\geq 99,9\%$  confiança
- Deslizamento: sem diferenças estatísticas entre os tratamentos

## Mais informações

Para mais informações sobre o DEXCARE™ CD-1 Polymer, como formulações de protótipos, entre em contato com seu representante de atendimento ao cliente ou visite [dow.com/virtual/beautyexperience](http://dow.com/virtual/beautyexperience).

Imágenes: 66823284438

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.

© 2023 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000024824-5907

Form No. 27-3447-11-0523 S2D