

DEXCARE™ CD-2 Polymer

Alcance o máximo poder de condicionamento das suas formulações com um polímero biofermentado de dupla ação para cuidados capilares superiores



Eleve suas formulações de cuidados capilares com **DEXCARE™ CD-2 Polymer**, um polímero a base de dextrana de baixa viscosidade e dupla cationicidade, desenvolvido para revolucionar a forma como você aborda o condicionamento e o tratamento dos cabelos. Esse polímero é um agente de deposição sustentável e deve ser utilizado em combinação com agentes de condicionamento, como silicones ou óleos naturais. Além de proporcionar condicionamento independente em produtos condicionantes com e sem enxágue, mesmo sem o uso de silicone. Sempre com foco na implementação e proteção de elementos naturais, esse produto é produzido a partir da fermentação da sacarose, sendo não transgênico, vegano, compatível com o regulamento REACH e desenvolvido sem testes em animais.



Visão geral do produto

INCI	Dextran Hydroxypropyltrimonium/Laudimonium Chloride
Conteúdo de carbono de base biológica (%)	81
Origem	Fermentado, Cana-de-Açúcar
Biodegradabilidade	Inerente, definitiva*
Status regulatório na China	Não listado no IECIC, nem no IECSC
Forma do produto	27% ativo em água
Viscosidade (cP)	<6000
Solubilidade em água	Solúvel
pH e estabilidade de pH:	5-7 e estável entre 3-11
Nível de uso ativo recomendado (%)	Para deposição: 0,15-0,5 Para condicionamento: 0,15-1,0 Para lavagem corporal: 0,15-1,0
Temperatura	Pode ser processado a frio ou quente, até 80 °C
% de nitrogênio (sobre ativo):	1,20-1,60
Vida útil	3 Anos
Conservante	Sem conservante
Aplicações Recomendadas	Com enxágue: shampoo, condicionador, sabonete líquido Sem enxágue: condicionador

Benefícios para o consumidor

Para shampoos:

- Melhor penteabilidade a seco e úmido
- Melhoria na formação e qualidade da espuma
- Redução do atrito

Para condicionadores com ou sem enxágue:

- Melhor penteabilidade a seco e úmido
- Hidrofobicidade restaurada
- Melhor alinhamento dos fios e controle do frizz
- Redução da quebra dos cabelos

Benefícios para o formulador

- Entregue em base aquosa
- Facilidade de processamento
- Pode ser processado a frio ou a quente
- Aumenta o conteúdo natural da fórmula
- Biodegradável
- Agente de deposição altamente eficaz
- Condicionamento independente em condicionadores com ou sem enxágue
- Compatível com uma ampla variedade de surfactantes, espessantes, silicones e óleos naturais
- Permite versatilidade na base de formulação

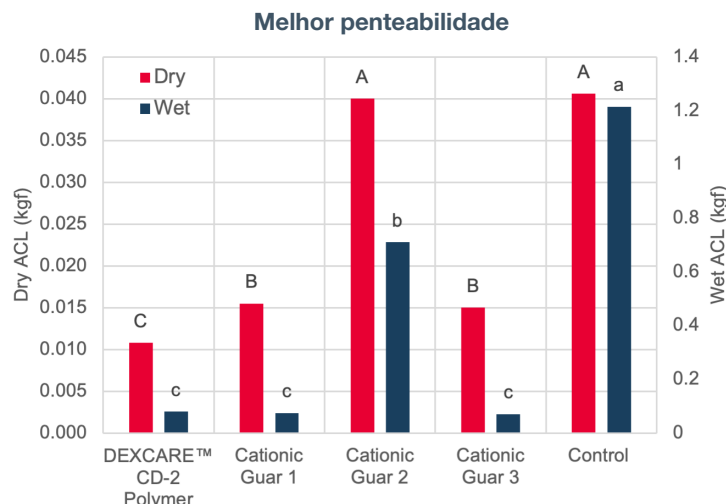
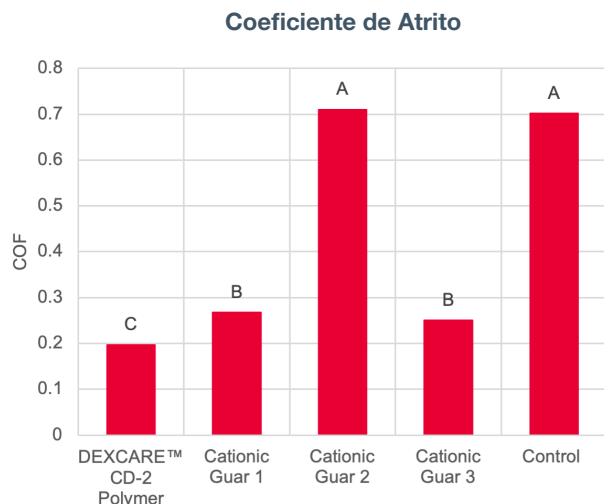
*Por um teste de biodegradação inerente em conformidade com as diretrizes da OCDE 302B (Zahn-Wellens) utilizando lodo aclimatado.

IECIC: Inventário de Ingredientes Cosméticos Existentes na China

IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China

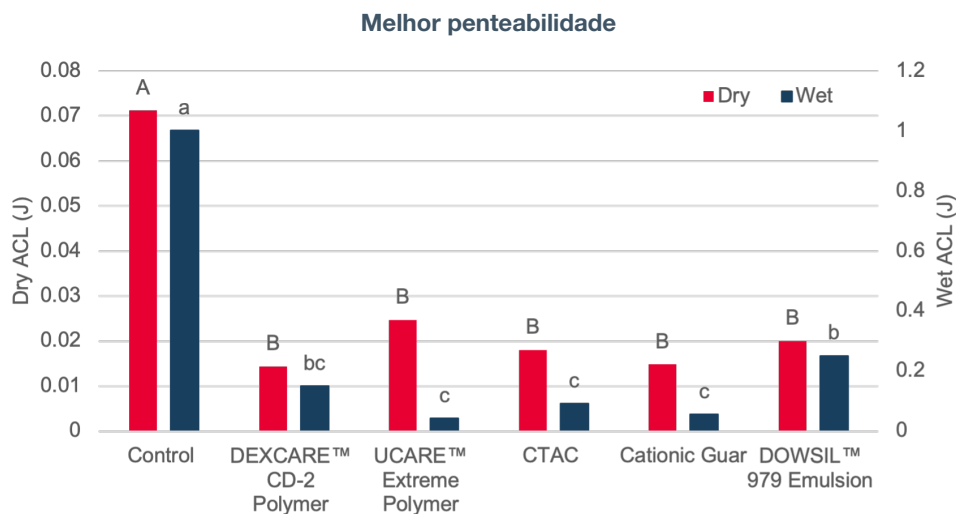
Desempenho de deposição em shampoos – redução de fricção e melhor penteabilidade

Comparação com variedades de guar catiônicas



DEXCARE™ CD-2 Polymer oferece redução de fricção, melhor penteabilidade a seco e penteabilidade úmida equivalente em comparação com diferentes polímeros catiônicos ao depositar 1% de silicone ativo em cabelos danificados.

Condicionamento independente – Condicionador com enxágue



Estatística: Letras diferentes mostram a estatística em 95% de confiança

DEXCARE™ CD-2 Polymer oferece penteabilidade a seco equivalente e desempenho semelhante de penteabilidade úmida em cabelos danificados, em comparação com uma variedade de agentes condicionantes, com manutenção de um alto grau de hidrofobicidade em relação à guar catiônica, aumentando seu desempenho hidrofóbico com níveis ativos crescentes de até 1%.

Hidrofobicidade restaurada



Saiba mais

Para obter mais informações sobre DEXCARE™ CD-2 Polymer, como formulações de protótipos, entre em contato com seu representante de atendimento ao cliente ou visite [dow.com/personalcare](https://www.dow.com/personalcare).

Imágenes: dow_60167670570, dow_91204045919

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.

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000024924-201000

Form No. 27-3792-11-0525 S2D