



## Ficha de Dados Técnicos

# DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion

## CARACTERÍSTICAS

- Emulsão não-iônica
- Não apresenta amarelamento

## BENEFÍCIOS

- Sensação de cabelo hidratado, mais sedoso, suave e flexível
- Excelente condicionamento
- Proteção da cor
- Brilho acentuado
- Deposição eficaz

## COMPOSIÇÃO

- Copolímero de Silicone (AB)n

Nome INCI: Bis-Diisopropanolamino-PG-propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer (and) Polysorbate 20 (and) Butyloctanol

## APLICAÇÕES

- Condicionadores com Enxágue
- Condicionadores sem Enxágue
- Shampoos

## PROPRIEDADES TÍPICAS

Especificações técnicas: estes valores não se destinam à preparação de especificações.

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Branco Leitoso
Teor de silicone	%	~56
Tipo de emulsificante		Não iônico

## DESCRIÇÃO

DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion é um copolímero de silicone do tipo (AB)n que garante deposição eficaz, proporcionando uma sensação de hidratação, excelente condicionamento (Figura 1), e ainda mais.

Em produtos totalmente formulados para o cabelo, DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion demonstrou excelente condicionamento no cabelo molhado e no cabelo seco, além de mais brilho (Figura 2) e proteção da cor.

Extensos testes de painel conduzidos no salão e no laboratório demonstram que o DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion proporciona mais suavidade, sedosidade, maciez, volume e flexibilidade ao cabelo.

## COMO USAR

DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion é uma emulsão não-iônica, geralmente fácil de incorporar em condicionadores e shampoos.

Recomenda-se adicionar a emulsão no final da produção, em temperaturas abaixo de 40°C (104°F) misturando-se continuamente.

Os níveis de uso recomendados são de 1–5% para formulações para o cabelo.

**PRECAUÇÕES DE MANUSEIO**  
**AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM),**

**OU PODE SER OBTIDA COM O  
ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES  
DA DOW RESPONSÁVEL PELO  
SEU ATENDIMENTO, UM  
DISTRIBUIDOR DA DOW, OU  
AINDA, LIGANDO PARA O  
DEPARTAMENTO DE  
ATENDIMENTO AO CLIENTE  
DA DOW.**

## **VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM**

Quando armazenado em temperaturas iguais ou inferiores a 35°C (95°F) na embalagem original lacrada, este produto tem uma vida útil de 12 meses a partir da data de produção.

## **EMBALAGEM**

Este produto está disponível em baldes de 18 kg e tambores de 200 kg.

As amostras estão disponíveis em frascos de 500 g.

## **LIMITAÇÕES**

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

## **INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE**

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com), ou seu representante local da Dow.

## **INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE**

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

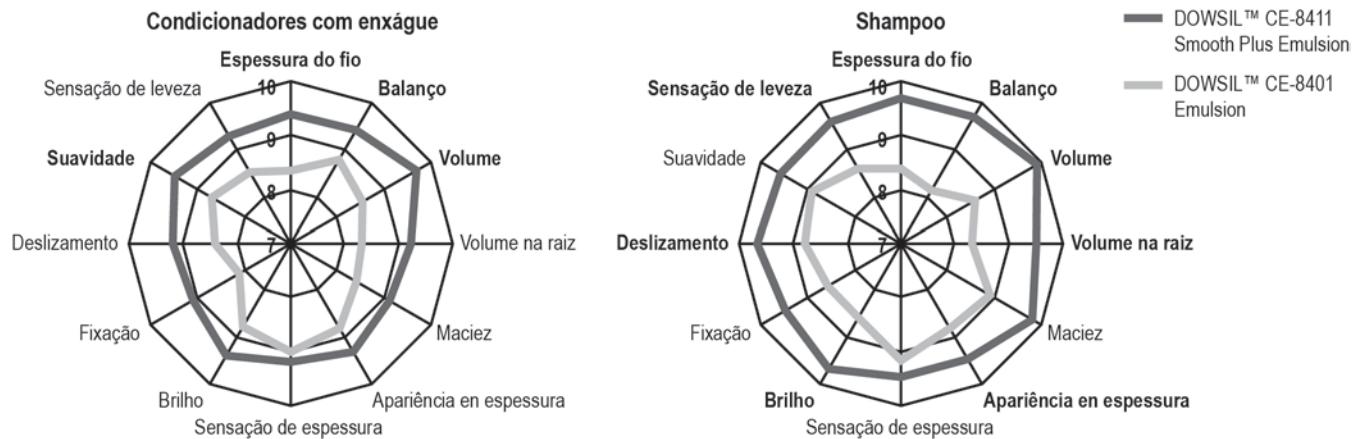
Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

**NA EXTENSÃO MÁXIMA  
PERMITIDA PELA LEI  
APLICÁVEL, A DOW EXCLUI  
QUALQUER OUTRA GARANTIA,  
EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE  
ADEQUAÇÃO PARA UM  
DETERMINADO PROPÓSITO  
OU COMERCIALIZAÇÃO.**

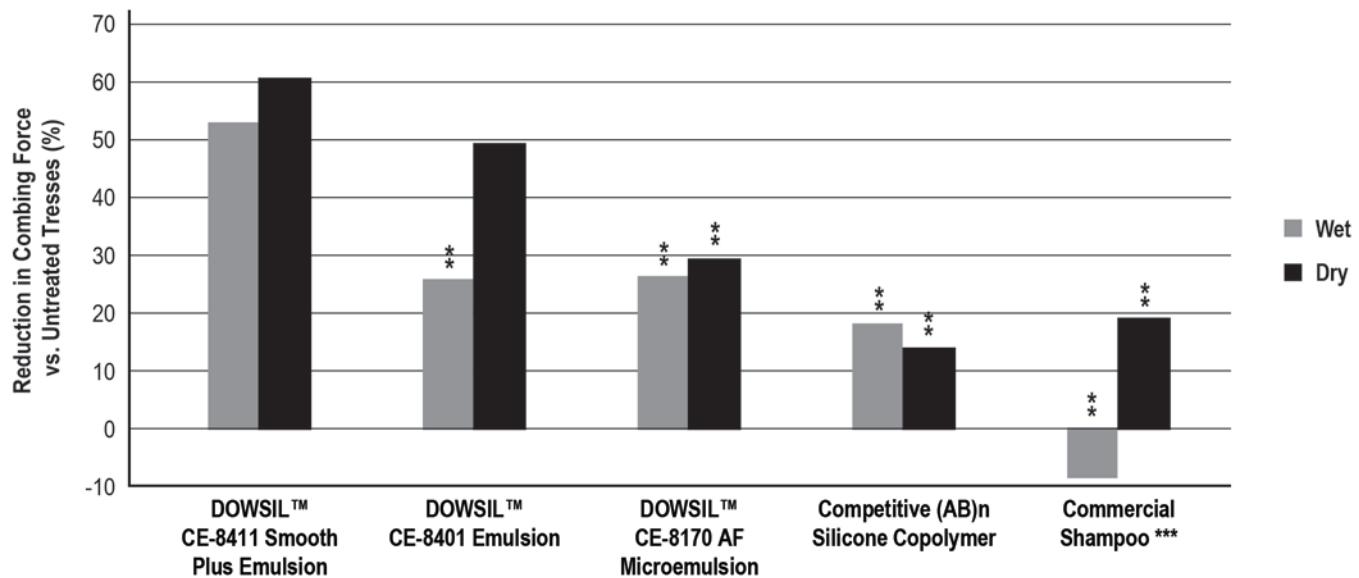
**A DOW NÃO SE  
RESPONSABILIZA POR  
QUAISQUER POR DANOS  
INCIDENTAIS OU  
CONSEQUENCIAIS.**

**[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)**

**Figura 1:** DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion foi testado em comparação ao DOWSIL™ CE-8401 Emulsion em diversos testes de meia-cabeça em um condicionador com enxágue e um shampoo. Os resultados abaixo mostram o cabelo testado depois de seco. Os benefícios onde o CE-8411 DOWSIL superou o CE-8401 DOWSIL em 95% de confiança estão destacados em azul.



**Figura 2:** Resultados da penteabilidade a seco e a úmido (Instrumento Instron) para o DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion em um shampoo em relação ao produto de um importante concorrente. O DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion mostrou desempenho semelhante ao do DOWSIL CE-8401 Emulsion no cabelo seco, mas superou todos os demais materiais com 95% de confiança.



\*\*>diferença significativa em relação ao DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion

\*\*\*Contém silicone-poliéter-amino

