

## DOWSIL™ 979 Emulsion

Proteja e transforme todos os tipos de cabelo usando esta inovadora emulsão de aminosilicone com benefícios de sustentabilidade aprimorados.



**DOWSIL™ 979 Emulsion** é uma emulsão não iônica de aminosilicone que oferece desempenho de condicionamento superior em todos os tipos de cabelo, devido ao elevado teor de silicone ativo em sua composição, cuidadosamente desenvolvido para proporcionar deposição aprimorada sem amarelar as formulações. Sua versatilidade permite aplicação em diversos produtos capilares, incluindo condicionadores sem enxágue e shampoo sem sulfato. Uma escolha inteligente para formuladores que buscam eficácia, sustentabilidade e versatilidade em seus produtos de cuidados capilares.

**INCI Name:** Amodimethicone (and) C11-15 Alketh-12 (and) C11-15 Alketh-7

### Benefícios para Formuladores

- Alta eficácia em baixa concentração de uso.
- Boa compatibilidade com uma ampla gama de surfactantes, espessantes e agentes de deposição.
- Não provoca amarelamento da formulação.
- Permite versatilidade na composição da formulação.
- Listado no Catálogo de Ingredientes de Cosméticos da China.
- Custo em uso competitivo.



### Aplicações - Benefícios de Consumo

#### Condicionadores com enxágue

- Reduz a força de pentear a úmido e a seco.
- Redução da quebra por danos mecânicos.
- Hidrofobicidade de longa duração.
- Deposição eficiente em cabelos danificados.
- Secagem rápida.
- Proteção da cor.

#### Shampoos

- Proporciona um condicionamento eficaz. (Redução da força de pentear úmida e seca e da fricção seca).
- Restaura a hidrofobicidade - cabelos saudáveis.
- Proporciona boa estabilidade ao shampoo.

#### Condicionadores sem enxágue

- Proporciona um condicionamento eficaz. (Redução da força de pentear úmida e seca e da fricção seca).
- Melhora a maleabilidade e o alinhamento dos cabelos.
- Reduz a quebra provocada por aparelhos de calor - proteção térmica.
- Melhora o brilho do cabelo.

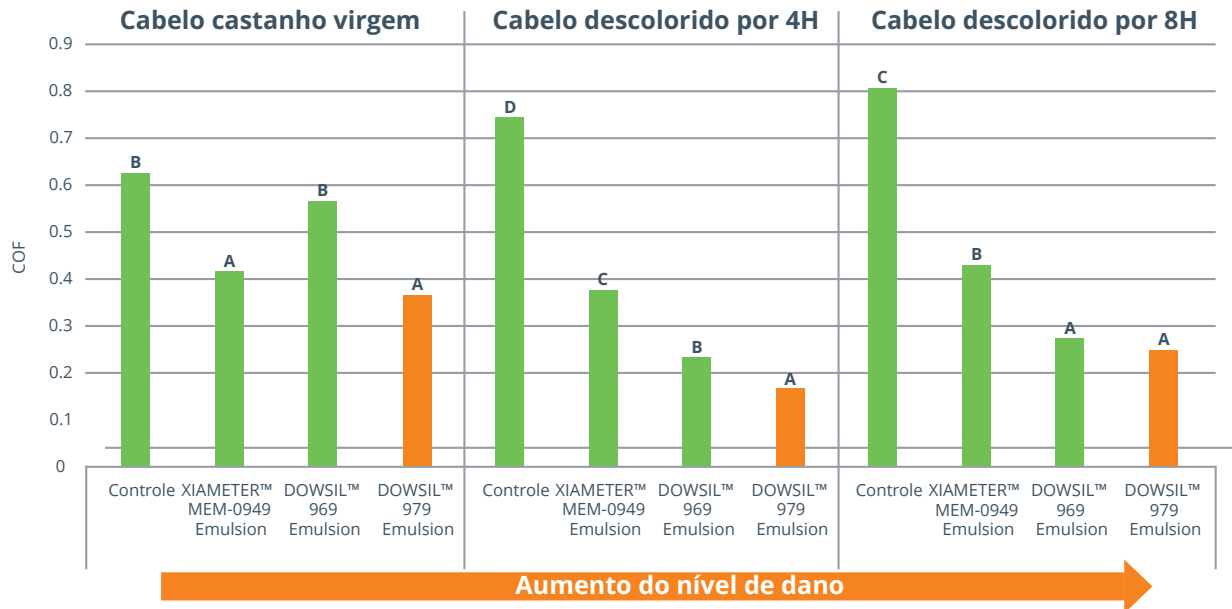
#### Benefícios de sustentabilidade

- Baixo teor cíclico D4/D5/D6.
- Baixa toxicidade aquática.

## Condicionador com enxágue

**Figura 1: Melhor desempenho para reduzir o atrito**

O **DOWSIL™ 979 Emulsion** reduz significativamente o atrito em muitos tipos de cabelo em comparação com os padrões de controle e referência de aminosilicone. Também apresenta **melhor desempenho em cabelos danificados** do que em cabelos virgens.

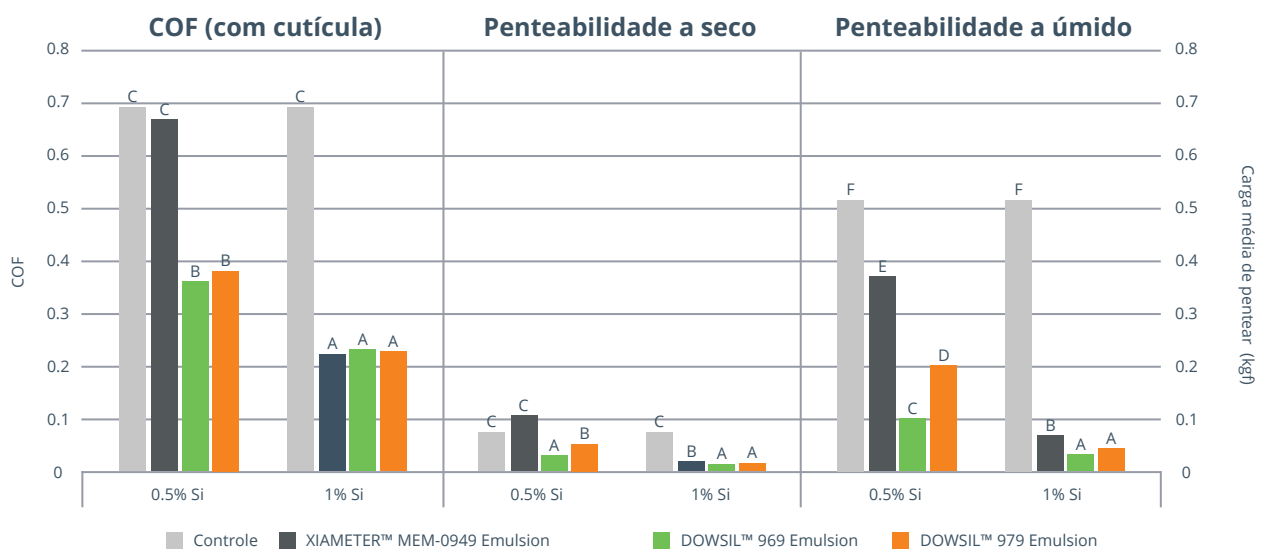


**Tratamento:** 0,4 g condicionador / g cabelo; 1% silicone ativo  
**Método:** Medido na forma de cutícula usando Diastron MTT175

**Controle:** Condicionador sem silicone  
 Os níveis não conectados pela mesma letra são significativamente diferentes.

**Figura 2: Eficaz em baixa concentração de uso**

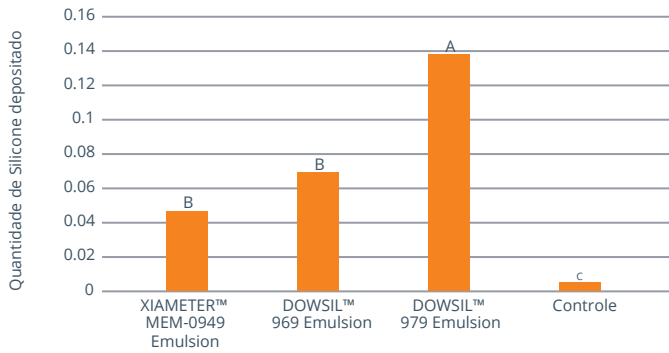
O **DOWSIL™ 979 Emulsion** é muito eficaz em baixa concentração de uso. **Reduz significativamente o atrito na superfície do cabelo em comparação com o controle e apresenta melhor performance do que o Xiameter™ MEM-0949 Emulsion.**



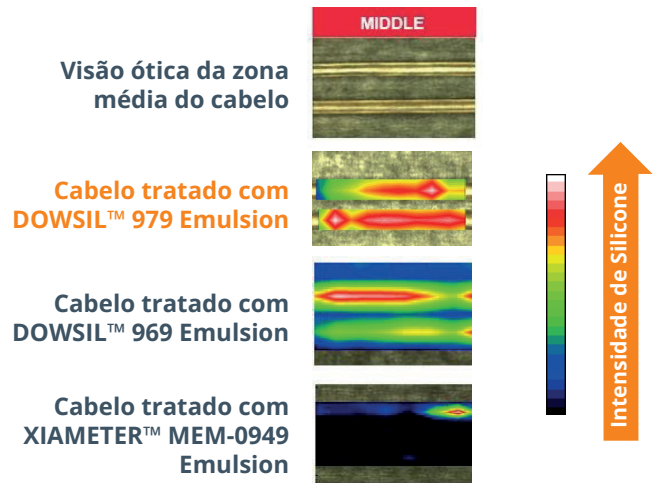
**Tratamento:** 0,4 g/g de cabelo em cabelo caucasiano descolorido, 0,5% e 1% de silicone ativo  
**Método:** Medido usando Diastron MTT175 (fricção) e Instron (penteado)

**Controle:** Condicionador sem silicone  
 Os níveis não conectados pela mesma letra são significativamente diferentes.

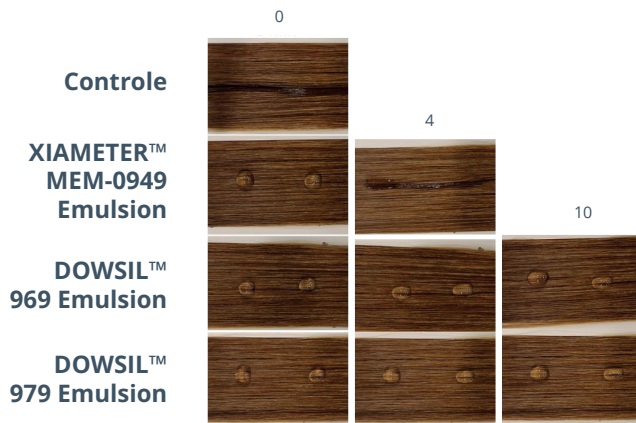
## Avaliação de deposição em cabelos danificados - Condicionador



**DOWSIL™ 979** confere a melhor deposição de silicone, com aumento de 2,9X quando comparado com **XIAMETER™ MEM 0949 Emulsion**.



## Restauração da hidrofobicidade em cabelos danificados - Condicionador

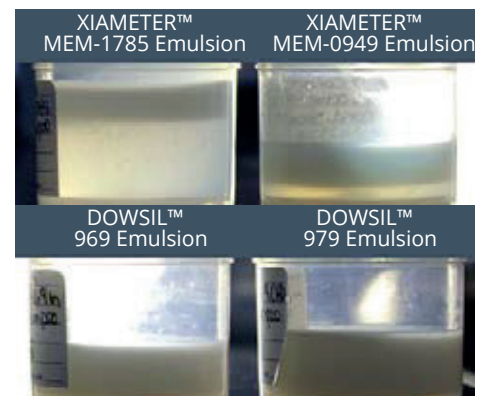
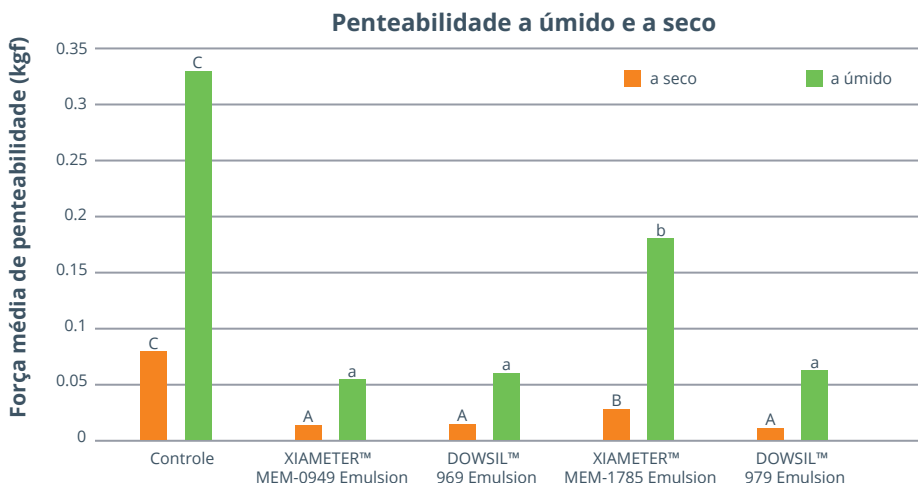


Cabelos tratados com **DOWSIL™ 979** apresentam alto grau hidrofobicidade. Quanto maior o ângulo de contato, conseqüentemente mais hidrofóbico e mais saudável o cabelo.

## Shampoo

### Figura 4: Avaliação da penteabilidade a úmido e a seco, e da compatibilidade e estabilidade em sistema tensoativo com sulfato

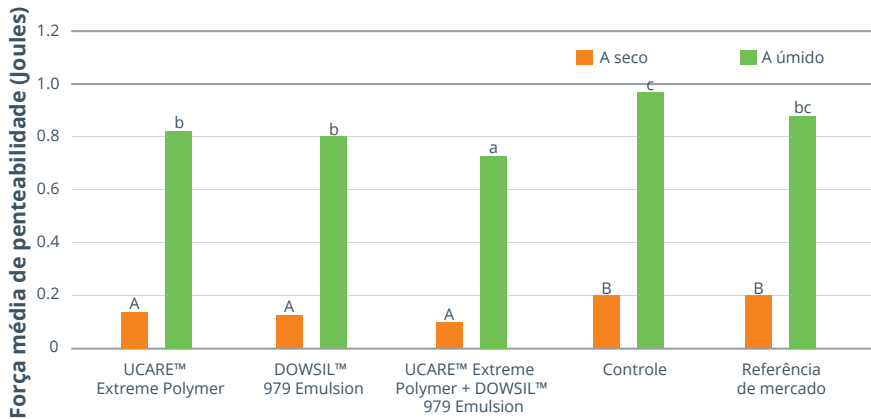
O **DOWSIL™ 979 Emulsion melhora a penteabilidade tanto a seco quanto a úmido**, quando comparado ao controle sem silicone, e tem desempenho semelhante ao **XIAMETER™ MEM-0949 Emulsion**. Além disso, o **DOWSIL™ 979 Emulsion apresenta melhor compatibilidade e estabilidade na formulação de shampoo** do que o **XIAMETER™ MEM-1785 Emulsion** e o **XIAMETER™ MEM-0949 Emulsion**.



Fotos de shampoos contendo 1% de silicone ativo após 1 ano em temperatura ambiente

## Figura 5: Avaliação da penteabilidade a úmido e a seco em shampoo sem sulfato

O DOWSIL™ 979 Emulsion **reduz significativamente a força de pentear** em comparação com o controle, tanto na penteabilidade úmida quanto na seca. Pode ser usado sozinho ou em combinação com o UCARE™ Extreme Polymer para reduzir ainda mais a força de pentear. **Uma sinergia é observada ao usar os dois produtos juntos no shampoo.**

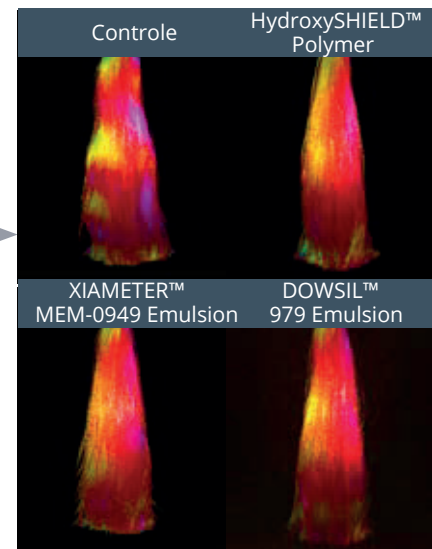
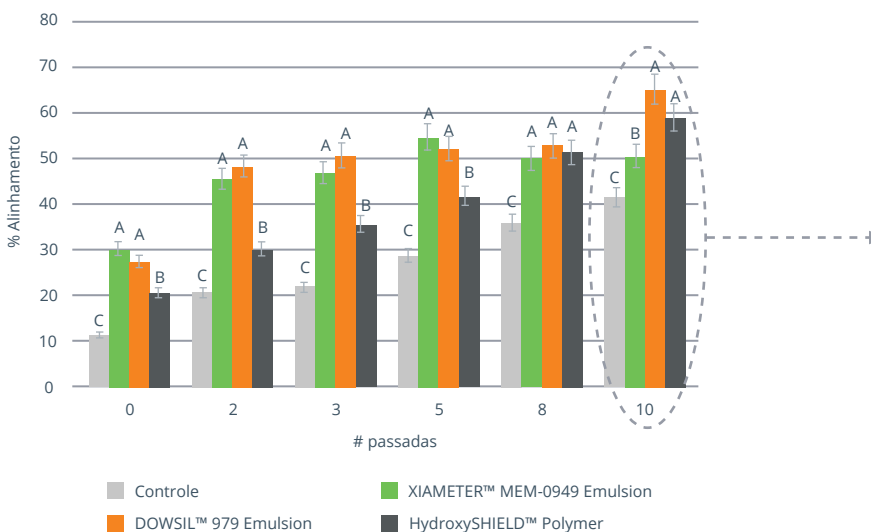


**Tratamento:** 0,25 g/g de cabelo descolorido caucasiano, 0,5% de polímero catiônico, 1% de silicone ativo  
**Controle:** fórmula sem silicone e polímero catiônico  
**Condição de teste:** 3 mL de água no cabelo tratados com diferentes shampoos  
**Estatísticas:** Letras diferentes mostram uma diferença estatística com 95% de confiança

## Condicionador sem enxágue

### Figura 6: Alinhamento aprimorado do cabelo

DOWSIL™ 979 Emulsion **melhora o alinhamento do cabelo com e sem o uso da chapinha.** O cabelo fica menos exposto ao calor e o consumidor economiza tempo.



**Tratamento:** 0,4 g/g de cabelo em cabelo crespo tipo A (brasileiro), 1% de silicone ativo chapinha a 200 °C, 10s cada, em um total de 10 passagens.

Medido usando o RUMBA (alinhamento do cabelo)

**Controle:** Condicionador sem silicone

**Estatísticas:** Letras diferentes mostram uma diferença estatística com 95% de confiança

Beauty & Personal Care Brasil | **Contato:** [info.brasil@univarsolutions.com](mailto:info.brasil@univarsolutions.com)

A companhia Univar Solutions e afiliadas "Univar" proveem informações sobre produtos, referenciados neste campo, como descrições e dados transmitidos à Univar pelo fornecedor responsável. A Univar não submeteu o produto a quaisquer testagens de performance, eficácia e segurança. Consulte regulações e especialistas em regulamentações de sua região ao realizar qualquer alegação ou distribuição de produtos.

A Univar não apurou as alegações de produto aqui mencionadas pelo fabricante de qualquer produto. A Univar não oferece garantias, expressas ou implícitas, relacionadas aos produtos INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÕES AOS PROPÓSITOS ESPECÍFICOS.

Todas as alegações dos produtos são fundamentadas tão somente nas declarações de seus respectivos fabricantes.

Adicionalmente, a Univar não investigou nenhuma patente pertencente ao produto. Além da marca registrada, nomes comerciais e materiais protegidos por direitos autorais 'Univar', todas as marcas registradas, nomes comerciais e materiais protegidos por direitos autorais aqui explicitados são de propriedade exclusiva de seus respectivos fabricantes.

Ao usar o produto, é necessário testá-lo previamente, de forma a verificar sua performance, eficácia e segurança. Ademais, é de inteira responsabilidade do usuário obter quaisquer informações necessárias a respeito de habilitações governamentais, licenças ou registros. 30048\_V7