



SILIKE é uma linha de ingredientes cosméticos desenvolvida para oferecer alternativas naturais aos silicones convencionais, mantendo atributos de desempenho e sensorial semelhantes, porém com foco em maior naturalidade, versatilidade e adequação às tendências atuais de formulações mais sustentáveis.

A proposta da linha é auxiliar o formulador na substituição de silicones tradicionais por soluções de origem vegetal ou com apelo natural, preservando propriedades como espalhabilidade, lubricidade, formação de filme, maciez, brilho, toque sedoso, toque seco e melhora do sensorial final.

Dentro dessa proposta, os produtos SILIKE atuam como modificadores sensoriais e funcionais para aplicações em skin care, hair care, body care, maquiagens, desodorantes, produtos pós-barba, protetores solares e finalizadores capilares. A seleção correta do produto depende do tipo de silicone que se deseja substituir, do sensorial pretendido e da forma cosmética final.

OBJETIVO DA LINHA

O objetivo da linha SILIKE é ampliar as possibilidades de desenvolvimento cosmético para marcas e farmácias de manipulação que desejam reduzir ou substituir silicones convencionais, sem abrir mão do sensorial sofisticado e da performance percebida pelo consumidor.

De forma prática, SILIKE permite construir sensoriais semelhantes aos silicones, mas com posicionamento mais atual para produtos com apelo vegetal, clean beauty, naturalidade, sustentabilidade e multifuncionalidade.

A linha foi estruturada para oferecer soluções complementares: uma alternativa fluida e hidrossolúvel ao dimethicone, um emoliente natural para toque sedoso e leve, e uma pasta sensorial com toque seco e aveludado para sistemas mais estruturados.

Três propostas da linha **SILIKE**, selecionadas para diferentes perfis de formulação e substituição sensorial:

Produto	Perfil sensorial / funcional	Silicone de referência	Aplicações em destaque
SILIKE 350	Fluido de média viscosidade, com toque liso, sedoso, brilho, lubricidade e bom desempenho em cabelo e pele.	Dimethicone 350	Condicionadores, máscaras capilares, finalizadores, cremes, loções e hidratantes.
SILIKE 91 PL	Emoliente 100% natural, com toque macio, levemente seco e brilhante.	Cyclopentasiloxane	Loções, finalizadores, desodorantes, maquiagens, óleos de banho, produtos capilares e pós-barba.
SILIKE 9040 PLS	Pasta de toque aveludado, seco e suave, com redução de pegajosidade e melhora do sensorial.	Cyclopentasiloxane and Dimethicone Crosspolymer	Cremes, loções, maquiagens, protetores solares, óleos de banho, pomadas e cremes capilares.

DIFERENCIAIS

A tecnologia da linha busca reproduzir os principais atributos associados aos silicones, como deslizamento, sensorial sedoso, redução de pegajosidade, melhora da espalhabilidade, brilho, formação de filme e condicionamento. Cada produto apresenta perfil próprio de uso, permitindo ao formulador selecionar o ingrediente mais adequado conforme a fase da formulação, o tipo de aplicação e o toque final desejado.

A linha também favorece a criação de produtos com narrativa comercial atual, especialmente em formulações que buscam substituir silicones tradicionais por alternativas vegetais ou de maior naturalidade, sem perder sofisticação sensorial. Além disso, toda a linha comprovou um aumento de 25% da hidratação da pele.

COMO SELECIONAR

Necessidade da fórmula	Produto mais indicado
Substituir Dimethicone 350 com foco em cabelo, brilho e penteabilidade	SILIKE 350
Criar toque leve, sedoso e brilhante com ingrediente 100% natural	SILIKE 91 PL
Reduzir pegajosidade e obter toque seco/aveludado em sistemas mais estruturados	SILIKE 9040 PLS



SILIKE

350

SUBSTITUTO NATURAL PARA SILICONE

INCI: Corn Glycerides, Sorbitol.

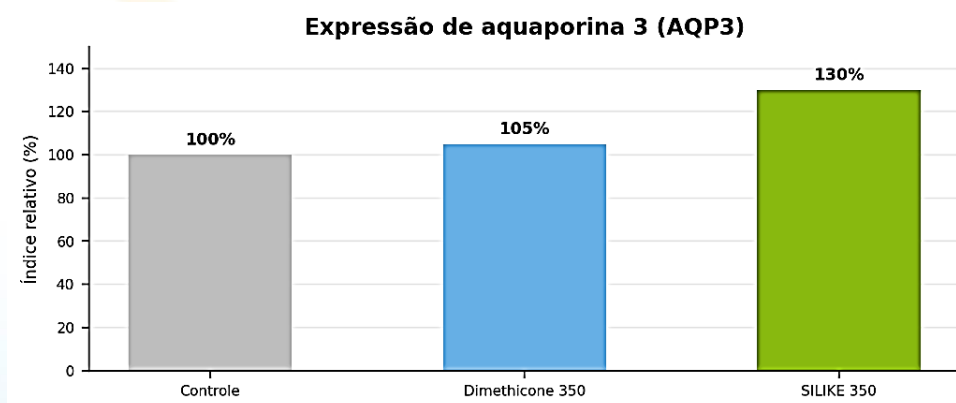
SILIKE 350 é uma alternativa natural aos silicones, especialmente ao Dimethicone 350, mantendo desempenho, características físico-químicas e sensoriais semelhantes. Apresenta propriedades de formação de filme, brilho, espalhabilidade e lubricidade, com sensação similar ao silicone e boa compatibilidade com pele e cabelos.

Por ser um produto fluido de média viscosidade e solúvel em água, destaca-se em formulações capilares e em produtos para pele que buscam toque liso e sedoso, sem sensorial oleoso. Em cabelos, auxilia no desembaraço, melhora a penteabilidade, controla o frizz, promove maciez, brilho e sensação de hidratação.

ESTUDOS SILIKE 350

Em avaliação sensorial por eficácia percebida, SILIKE 350 foi comparado ao Dimethicone 350 nas etapas de aplicação, pós-enchágue e cabelo seco. Os resultados apresentados no boletim indicam desempenho igual ou superior para SILIKE 350 em diferentes atributos sensoriais, especialmente relacionados a espalhabilidade, toque, maciez, condicionamento e desembaraço.

Também foi realizado estudo in vitro em células da pele para avaliação de hidratação por expressão de Aquaporina 3 (AQP3). O grupo tratado com SILIKE 350 demonstrou aumento de 30% na expressão de AQP3 em comparação ao grupo sem tratamento e aumento de 25% quando comparado ao grupo tratado com Dimethicone 350, indicando efeito favorável relacionado à hidratação cutânea.



Benefícios

- Alternativa natural ao silicone Dimethicone 350;
- Sensorial semelhante ao silicone, sem toque oleoso;
- Melhora espalhabilidade, lubricidade, maciez e brilho;
- Auxilia na redução de volume e controle de frizz;
- Contribui para penteabilidade, desembaraço e condicionamento dos fios;
- Forma filme e favorece a manutenção da hidratação em pele e cabelos.

RECOMENDAÇÃO DE USO

Creme para pele, loção para pele, hidratantes, produtos para e pós-barba, condicionadores, máscaras capilares e produtos para cabelo.

Concentração:

3 a 10%, variando de acordo com a formulação e o perfil sensorial desejado.



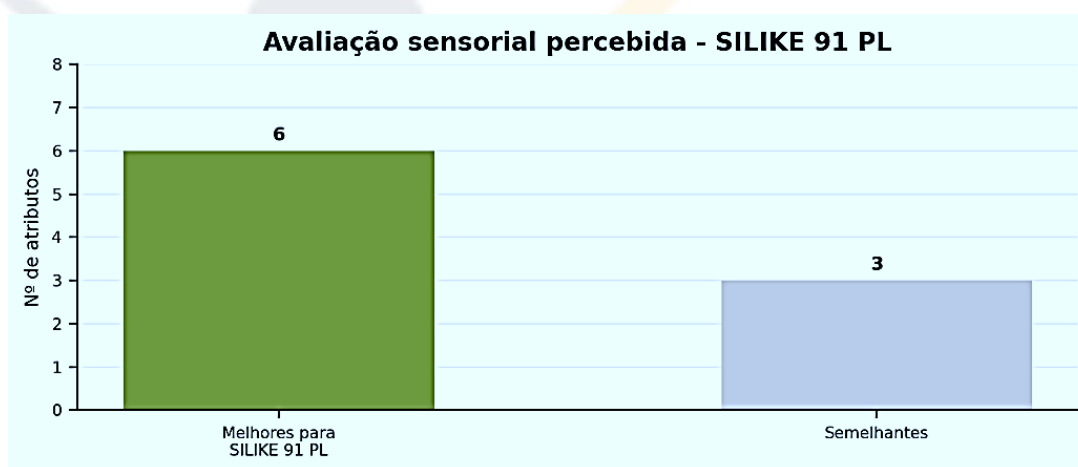
INCI: Isoamyl Laurate, Propylene Glycol Diheptanoate.

SILIKE 91 PL é uma alternativa aos silicones, com desempenho e sensorial semelhantes, destinada a aplicações cosméticas para pele e cabelos. É apresentado como ingrediente 100% natural, de fontes renováveis, oferecendo toque macio, levemente seco e brilhante, além de boa compatibilidade com diferentes sistemas cosméticos.

O produto é indicado para formulações que buscam leveza, espalhabilidade, brilho e sensorial sedoso, podendo ser utilizado em loções, finalizadores, desodorantes, maquiagens, óleos de banho, produtos capilares, pós-barba e protetores solares.

ESTUDO DE APLICAÇÃO - SILIKE 91 PL

O boletim técnico apresenta estudo de análise sensorial por eficácia percebida comparando SILIKE 91 PL ao Cyclopentasiloxane. O resultado da avaliação sensorial apresentou seis atributos com notas melhores para SILIKE 91 PL, enquanto os demais atributos ficaram semelhantes durante a aplicação, reforçando sua viabilidade como alternativa sensorial ao silicone Cyclopentasiloxane.

**Benefícios**

- Alternativa ao Cyclopentasiloxane;
- Ingrediente 100% natural, com apelo vegetal e sustentável;
- Toque macio, sedoso, levemente seco e brilhante;
- Melhora espalhabilidade e experiência sensorial;
- Contribui para hidratação, condicionamento e leveza;
- Versátil para produtos de pele, cabelo, maquiagem e desodorantes.

RECOMENDAÇÃO DE USO:

Crems e loções para corpo e mãos, loções para pele, maquiagens, produtos para e pós-barba, produtos capilares, óleos de banho, pomadas e crems para cabelo, desodorantes e protetores solares.

Sugestão de aplicação: 1 a 8%.

Nota técnica

Quando exposto a temperaturas abaixo de 12 °C, o produto pode sofrer alteração de aspecto líquido para fase sólida. O aquecimento prolongado não é recomendado.



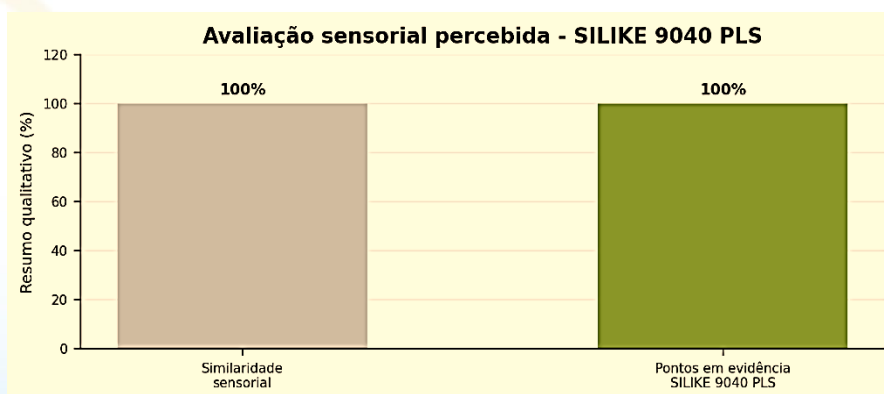
INCI: *Isoamyl Laurate, Propylene Glycol Diheptanoate, Silica.*

SILIKE 9040 PLS é uma alternativa ao silicone Cyclopentasiloxane and Dimethicone Crosspolymer, mantendo características físico-químicas e sensoriais semelhantes. Apresenta toque aveludado, suave e seco, com boa compatibilidade para pele e cabelo.

Por sua característica em pasta, é indicado para formulações que buscam redução de pegajosidade, absorção rápida, melhora do sensorial e toque seco, sem deixar a pele gordurosa. Também pode melhorar o sensorial de outros produtos da linha SILIKE, contribuindo para formulações mais sofisticadas em skin care e hair care.

ESTUDO DE APLICAÇÃO - SILIKE 9040 PLS

O boletim técnico apresenta avaliação sensorial por eficácia percebida comparando SILIKE 9040 PLS ao Cyclopentasiloxane and Dimethicone Crosspolymer. O resultado indicou similaridade e equilíbrio entre os atributos avaliados, com alguns pontos em evidência para SILIKE 9040 PLS, demonstrando seu potencial como alternativa ao silicone de referência.



Benefícios principais

- Alternativa ao Cyclopentasiloxane and Dimethicone Crosspolymer;
- Toque aveludado, suave e seco;
- Reduz pegajosidade das formulações;
- Contribui para rápida absorção de loções cosméticas;
- Melhora o sensorial de outros produtos SILIKE;
- Indicado para sistemas de pele e cabelo com sensorial seco e sofisticado.

RECOMENDAÇÃO DE USO

Crems e loções para cuidados do corpo e mãos, loções para pele, maquiagens, produtos para e pós-barba, óleos de banho, protetores solares, pomadas e cremes para cabelo.

Sugestão de aplicação: 1 a 8%.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**COMPARATIVO TÉCNICO DA LINHA**

Parâmetro	SILIKE 350	SILIKE 91 PL	SILIKE 9040 PLS
Perfil físico	Líquido fluido	Líquido	Pasta
Solubilidade	Solúvel em água	Insolúvel	Insolúvel
Sensorial	Liso, sedoso, lubrificante e brilhante	Macio, levemente seco e brilhante	Aveludado, suave e seco
Substituição alvo	Dimethicone 350	Cyclopentasiloxane	Cyclopentasiloxane and Dimethicone Crosspolymer
Uso recomendado	3 a 10%	1 a 8%	1 a 8%
Principais aplicações	Hair care, skin care, condicionadores, máscaras e hidratantes	Skin care, hair care, maquiagem, desodorantes e finalizadores	Skin care, maquiagem, protetores solares, óleos de banho e cremes capilares
Aquecimento Máx.	Até 60 °C	80 °C	Até 60 °C

Aspecto: Líquido fluido - Incolor a levemente amarelado (350 e 91).

Pasta Incolor a Branca (9040)

Armazenamento e Embalagem:

Os produtos devem ser armazenados em local seco, fresco e longe de fontes de ignição, com as embalagens bem fechadas. Não expor as embalagens ao sol, chuva ou temperaturas elevadas.

ESTRATÉGIA DE USO:

A combinação dos três produtos permite trabalhar diferentes perfis sensoriais dentro de uma mesma plataforma de substituição aos silicones. SILIKE 350 se destaca em formulações que exigem sensorial fluido, brilho, lubrificação, condicionamento e suporte à hidratação. SILIKE 91 PL amplia o posicionamento natural e sustentável, com sensorial leve, macio e versátil para pele e cabelos. SILIKE 9040 PLS entrega toque seco, aveludado e redução de pegajosidade, sendo especialmente interessante em bases que exigem acabamento sofisticado.

REFERÊNCIAS

1. Boletim Técnico SILIKE 350, REV03, Maian, 10/03/2023.
2. Especificação Técnica SILIKE 350, REV03, Maian, 01/03/2023.
3. Carta INCI SILIKE 350, REV02, Maian, 25/04/2022.
4. Boletim Técnico SILIKE 91 PL, REV05, Maian, 25/07/2025.
5. Especificação Técnica SILIKE 91 PL, REV03, Maian, 27/02/2023.
6. Carta INCI SILIKE 91 PL, REV02, Maian, 25/04/2022.
7. Boletim Técnico SILIKE 9040 PLS, REV02, Maian, 27/04/2022.
8. Especificação Técnica SILIKE 9040 PLS, REV02, Maian, 27/04/2022.
9. Carta INCI SILIKE 9040 PLS, REV02, Maian, 27/04/2022.