



DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion

Nome INCI: Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth-5

Características e Benefícios

- Microemulsão não iônica
- Possibilidade de fazer formulações transparentes possible
- Proteção contra o calor
- Proteção da cor
- Aumento do volume
- Redução da estática
- Alinhamento dos fios do cabelo
- Brilho
- Redução do tempo de secagem
- Redução do ressecamento do cabelo
- Redução da quebra do cabelo
- Deslizamento e suavidade do cabelo
- Melhora na penteabilidade do cabelo úmido e seco

Aplicações

- Shampoos
- Condicionadores com e sem enxágüe
- Produtos para Estilização

Propriedades Típicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Translúcido a transparente
Forma física		Líquido
Conteúdo em silicone	%w/w	~22
Viscosidade a 25°C	mm ² /s	10
Tipo de emulsificante		Não-iônico
pH		6–8
Diluído indicado		Água

Descrição	DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion é uma emulsão não iônica a 22% de um polímero de silicone amino-funcional quaternário. Esta emulsão foi desenvolvida como aditivo condicionador para produtos de tratamento dos cabelos, tais como shampoos, condicionadores e produtos auxiliares de estilização. O produto facilita a formulação e a estabilidade da diluição.
Benefícios	DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion oferece múltiplos benefícios em aplicações no cabelo. Fornece um excelente condicionamento a seco e no cabelo úmido com benefícios adicionais de volume, brilho, redução do tempo de secagem, proteção da cor e redução de quebra dos fios.
Como Usar	Para otimizar a dispersão de DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion na formulação final, recomenda-se adicioná-lo lentamente no final do processo de formulação em temperatura abaixo de 40°C (104°F), com agitação constante. O nível de uso recomendado para shampoo, condicionador e produtos para modelagem e estilização é de 2 a 8%.
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 TÉCNICA 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 CONSUMER.DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.
Vida Útil e Armazenagem	Quando armazenado em temperatura entre 5°C e 40°C na embalagem original fechada, este produto apresenta uma vida útil de 18 meses. Proteger contra o congelamento.
Embalagem	Este produto está disponível em diferentes tamanhos de embalagens padrão.
Limitações	Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.
Informação Sobre Saúde e Meio Ambiente	<p>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.</p> <p>Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.</p>

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 REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUÊNCIAS.

