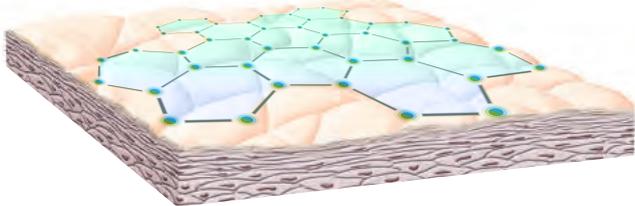


# Emulium® Mellifera MB

Flexível e multifuncional

## Apresentação

Emulsionante sensorial inovador, baseado em uma tecnologia patenteada, que transforma ceras naturais em ceras naturais funcionais e se autoadapta aos diferentes climas e tipos de pele, produzindo um filme macio e quase imperceptível em sua superfície, que proporciona prazer garantido a todos os usuários.



O filme criado por este ingrediente revolucionário é capaz de promover um escudo respirável antipoluição e também hidratação prolongada à pele.

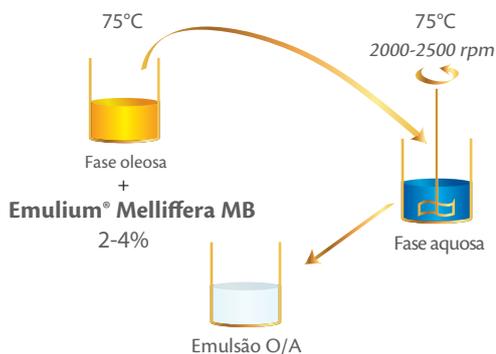
## A hora do Verde



Criado com ingredientes naturais usando os princípios da química verde. Cera de abelha e cera de jojoba reagidas com poliglicerol vegetal transformam-se em uma manteiga de textura suave e homogênea com propriedades ativas. Esta cera amanteigada funcional é então combinada a diestearato de poliglicerila-6 e álcool cetílico, em uma composição precisa, desenvolvida para otimizar a emulsificação e a capacidade texturizante.

## Como Formular

Emulsificação direta - processo a quente



- 1 Adicionar EM em fase oleosa e aquecer a 75°C
- 2 Uma vez homogênea, lentamente adicione a fase oleosa na fase aquosa, sob alta agitação (usando rotor stator ou mixers)
- 3 Mantenha alta agitação até que a emulsão esteja homogênea (aprox. 10-20 minutos)
- 4 Resfrie sob agitação

## Benefícios

- Sensorial leve e macio com texturas elegantes de aspecto branco e luxuoso
- Primeiro ingrediente autoadaptável ao ambiente<sup>(2)</sup>
- Prazer na aplicação qualquer que seja o tipo de pele<sup>(3)</sup>
- Hidratação imediata e de longa duração
- Melhora na aparência da pele: radiância, textura e tonicidade
- Tripla ação efetiva contra a poluição
- Efeito suavizante imediato e de longa duração para pele sensível



# Emulium® Mellifera MB Flexível e multifuncional

## Características

- Emulsionante O/A
- PEG-Free
- Não iônico
- Alta compatibilidade
- pH 4 a 10

## Sensorial

- Texturas brancas e brilhantes
- Baixíssimo filme residual <sup>(1)</sup>
- Maciez e conforto após aplicação<sup>(1)</sup>

## Aplicações

### Formulações naturais e orgânicas

100% natural, certificado NPA™, validado COSMOS e ECOCERT

### Texturas flexíveis para skin care

De loções em spray a cremes amanteigados

### Maquiagens

Emulsões finas, baixo filme residual

### Fotoprotetores

Emulsões fluidas, não oleosas e não pegajosas

### Peles sensíveis e reativas

Emulsões de efeito suavizante

## Concentração Sugerida

- 2 a 4%

## INCI

- Polyglyceryl-6 Diestearate (and) Jojoba Esters (and) Polyglyceryl-3 Beeswax (and) Cetyl Alcohol

<sup>(1)</sup> Estudo sensorial com 20 texturas.

<sup>(2)</sup> Análise sensorial, em condições tropicais, creme com 1% **Emulium® Mellifera MB** vs placebo.

<sup>(3)</sup> Teste em uso com 21 vol. com pele muito seca a oleosa (22-50 a) - Face 2x/dia (manhã e noite) – 21 dias. Emulsão 4% **Emulium® Mellifera MB**.

<sup>(4)</sup> Corneometria em 10 vol. com pele seca (22-68 a) – Medições em T 30 min, T4h, T8h vs T0. Única aplicação antebraço – Emulsão com 4% **Emulium® Mellifera MB** vs área não tratada.

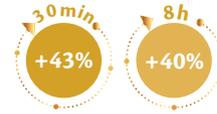
<sup>(5)</sup> Avaliação dermatológica e autoavaliação 21 vol. asiáticas, pele muito seca a oleosa (22-50 a) – 2x/dia na face por 21 dias - **Emulium® Mellifera MB** 4% em emulsão.

# Emulium® Mellifera MB Flexível e multifuncional

## Testes de Eficácia

### Hidratação imediata e de longa duração

- + 43% após 30 minutos e + 40% após 8h <sup>(4)</sup>



### Melhora altamente significativa na qualidade da pele: voluntários e dermatologistas

- Radiância : 77%, textura: 68%, aspecto liso: 58%, tonicidade: 35% <sup>(5)</sup>

### Pele sensível definida pelos voluntários e dermatologistas com auxílio de questionário

- Melhora significativa: hidratação +47%, vitalidade, suavidade e vermelhidão da pele -33%

### Pele sensível confirmada por Stinging Test

- Efeito suavizante imediato de 29%
- Efeito suavizante a longo prazo de 45%

### Tripla ação efetiva contra poluição:

- Real efeito barreira
- Melhora a limpeza e eliminação de partículas
- Proteção contra o depósito de poluição urbana na superfície da pele

#### 1. Efeito formador de filme: a pele está protegida das partículas de adesão

Controle - não tratado sem partículas



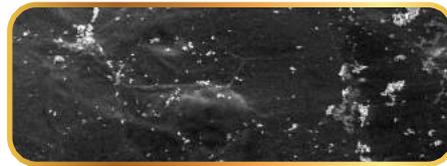
Não tratado - antes de lavar (partículas depositadas)



Não tratado - após lavagem



Emulium mellifera - após lavagem



#### 2. pH - Aplicação de poluentes vs aplicação de Emulium®mellifera + Poluentes Ex vivo

- Poluentes são ácidos e quando em contato com a pele, diminuem o pH.
- **Emulium® Mellifera MB** limita essa redução de pH e ajuda a pele a voltar para o pH padrão

#### 3. Aplicação de partículas de poluentes urbanos (PM<2.5 µm) - 21 mulheres In vivo



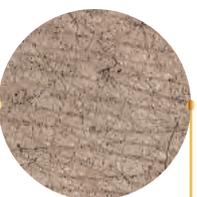
Não tratado  
antes de lavar



Não tratado  
após lavar



Emulium®  
Mellifera MB 4%  
antes de lavar



Emulium®  
Mellifera MB 4%  
após lavagem

Comprovação  
Eficácia  
Não tratado - 46%  
de partículas após lavar

#### Após aplicação de Emulium® Mellifera MB

- -32% de partículas vs. não tratado
- -64% de partículas após lavar

#### Efeito protetor

- +19% vs. não tratado

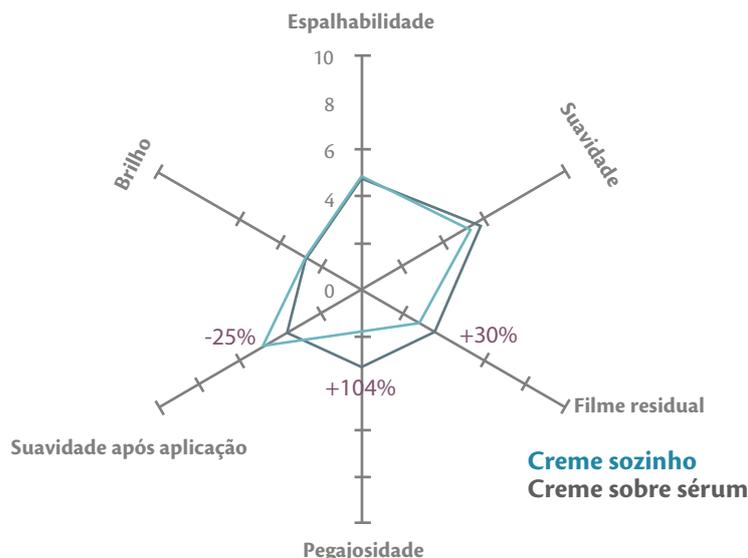


# Emulium® Mellifera MB Flexível e multifuncional

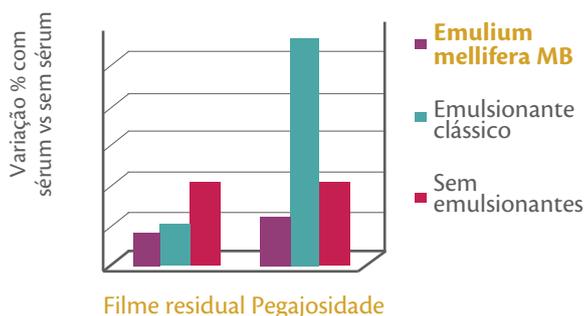
## Layering em produtos skin care – comparação sensorial

Análise sensorial feita com dois produtos de mercado: um sérum e um creme facial, demonstrou que a aplicação de um creme sobre um sérum pode impactar em 104% na percepção de tacky (pegajosidade) em comparação com o creme aplicado sozinho.

**Layering - o impacto na percepção sensorial do uso de várias camadas de cosméticos na rotina de beleza**



Após anos de estudo a Gattefossé desenvolveu Emulium mellifera MB que caracteriza-se por um filme residual extremamente leve, suave e imperceptível, ideal para formulações desenvolvidas no Brasil e **para uso em camadas**.



A Gattefossé é um membro proativo da RSPO (Mesa Redonda sobre Óleo de Palma Sustentável) desde 2010. Em 2013, a Gattefossé obteve a certificação da cadeia de suprimentos RSPO. Desde então, a Gattefossé oferece produtos certificados RSPO Segregados e, mais recentemente, produtos certificados RSPO Mass Balance.

Um produto com a qualidade:



**Endereço**  
Rua Borges Lagoa, 1083 - s.33  
V. Clementino - São Paulo - SP  
04038-032

**Contato**  
contato@i9magistral.com.br  
www.i9magistral.com.br  
www.i9magistralshop.com.br

**Telefone**  
+55 11 3526-5919  
0800 038 6267