



OLIVEM[®] 1000

Primeiro Emulsionante Ativo
Reestruturante Biomimético "Second Skin"



OLIVEM[®] 1000

Reestruturante Biomimético “Second Skin”

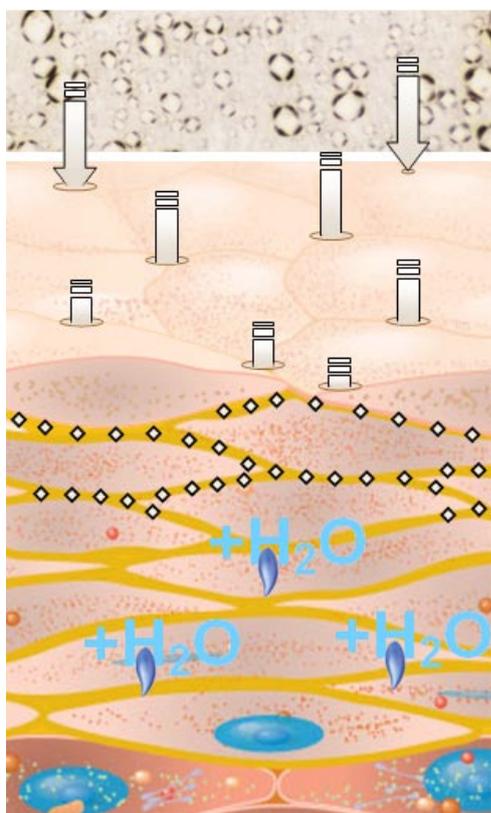
INCI Name: *Cetearyl Olivatate, Sorbitan Olivatate*

CAS Number: 851116-80-9 / 92202-01-2

Descrição:

Olivem 1000[®] é o primeiro ingrediente emulsionante 100% ativo. Derivado natural do óleo de oliva, formador de cristais líquidos biomiméticos à pele “second skin”, peg-free, seguro, hipoalergênico, 100% orgânico, com certificação ECOCERT.

Os cristais líquidos são formados por bicamadas lamelares que doam às emulsões poder extra-hidratante, por mimetizar as bi-camadas lipídicas da membrana celular.



Agente Reestruturante Biomimético



Cristais Líquidos compatíveis com a pele



Penetração fisiológica



Melhor integridade de barreira



Hidratação Funcional

Olivem 1000[®] proporciona uma sensação sedosa e suave devido à fração oléica do óleo de oliva e boa espalhabilidade. Não requer a adição de qualquer agente de consistência.

Devido à sua dermo-compatibilidade, quando aplicado sobre a pele, OLIVEM[®] 1000, cria uma extensa área de adesão facilitando o carreamento fisiológico de ativos, além disso, proporciona suavidade, emoliência, textura “soft”, absorção rápida, alta espalhabilidade.



OLIVEM® 1000

Reestruturante Biomimético “Second Skin”

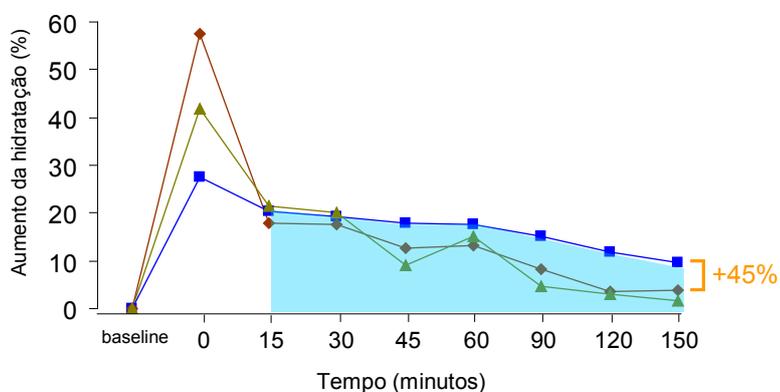
Principais Propriedades:

- Primeiro ingrediente emulsionante 100% ativo;
- PEG-Free, característica não-iônica O/A;
- Alta compatibilidade com eletrólitos e amplo pH (3-12)
- Compatível com AHA, DHA;
- Reestruturante biomimético “Second Skin”;
- Forma cristais líquidos;
- Dispensa agentes de estabilidade e consistência;
- Facilita dispersão de filtros solares;
- Longas cadeias de carbono (C16-C22) do puro óleo de oliva;
- Emulsões com excelente espalhabilidade e sem formação de espuma;
- Reparação e proteção da pele sensível e reativa;
- Potencializa ação carreadora de ativos;
- Manutenção da função barreira;
- “FPS Booster”;
- Confere textura agradável e leve.

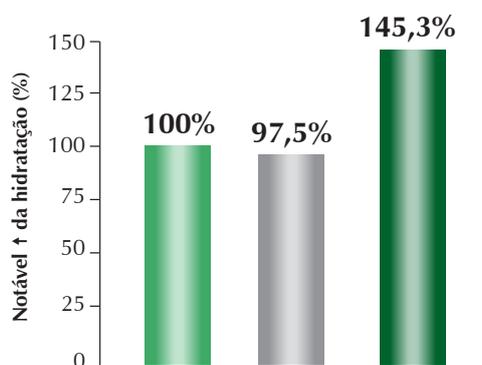
Comprovações de eficácia

Olivem® 1000 - Promove aumento da hidratação prolongada e redução da perda transepidérmica de água, conforme testes *in vivo* respectivos abaixo:

Olivem® 1000 - Corneometria



- Cetearyl olivate, sorbitan olivate – Olivem®1000 Crystal Skin™
- ◆ Cetearyl alcohol, cetearyl glucoside
- ▲ Polyglyceryl-3 methylglucose distearate



Contribuição notável da hidratação de 145%



OLIVEM® 1000

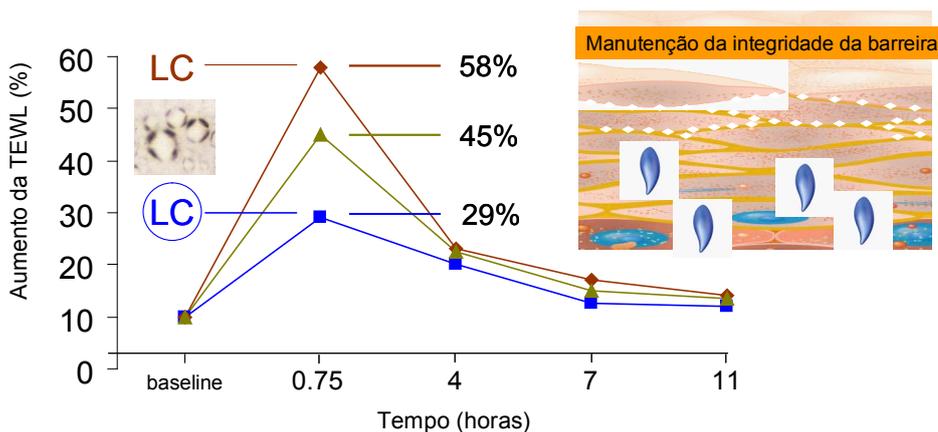
Reestruturante Biomimético "Second Skin"

Olivem® 1000 - TEWL (Trans-Epidermal Water Loss)

Olivem 1000-CS « fisiologicamente » integrado na barreira da pele para reforçar a integridade



↑TEWL



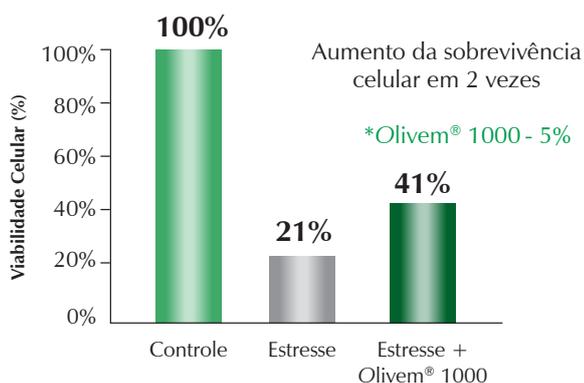
- Cetearyl olivate, sorbitan olivate;
- ◆ Cetearyl alcohol, cetearyl glucoside
- ▲ Polyglyceryl-3 methylglucose distearate

Composição de lipídeos não compatíveis pode provocar instabilidade na barreira cutânea.

Olivem® 1000 – Efeito Protetor Celular

- Uma pele equivalente à humana foi tratada com Tritisol x-100, um potente agente irritante;
- Em seguida, foram tratadas com um creme com Olivem® 1000 a 5%;
- Foram realizadas as análises da Viabilidade Celular, do Dano Celular e do Efeito Anti-Inflamatório.

Viabilidade Celular



- Olivem® 1000 aumenta a viabilidade celular em até 41%.
- Quase o dobro do resultado obtido no teste controle.



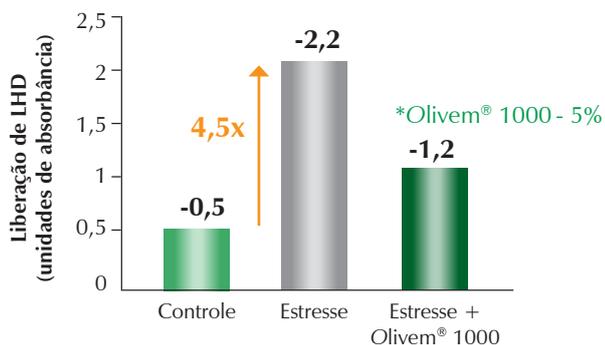
OLIVEM® 1000

Reestruturante Biomimético "Second Skin"

Dano Celular

Teste de Integridade da Membrana Celular

Dano Celular Integridade da Membrana

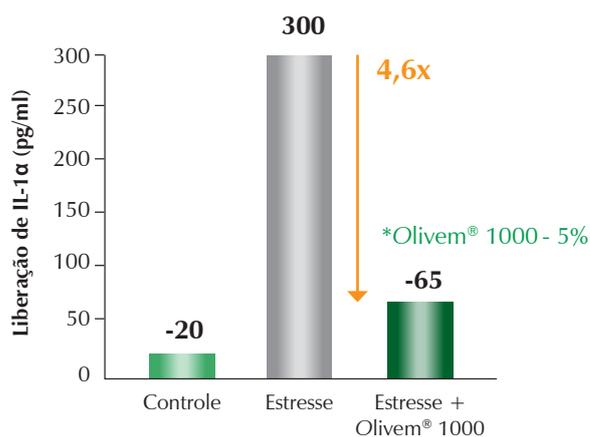


Olivem® 1000 reduz o dano celular em quase 2 vezes

Efeito Anti-inflamatório



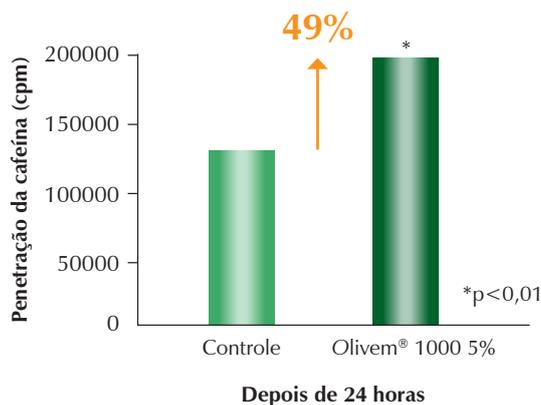
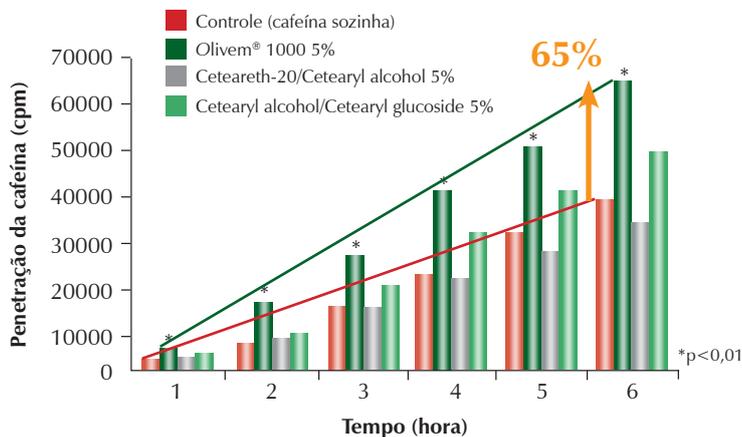
Dano Celular Liberação de IL-1α



- Olivem® 1000 reduz a liberação da Interleucina IL-1 Alfa;
- Atividade anti-irritante.

Testes Clínicos

Penetração da Cafeína





OLIVEM[®] 1000

Reestruturante Biomimético "Second Skin"

Aumento do FPS

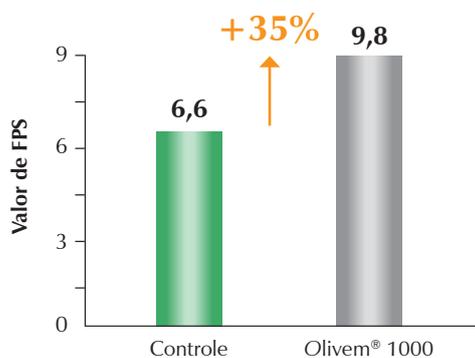
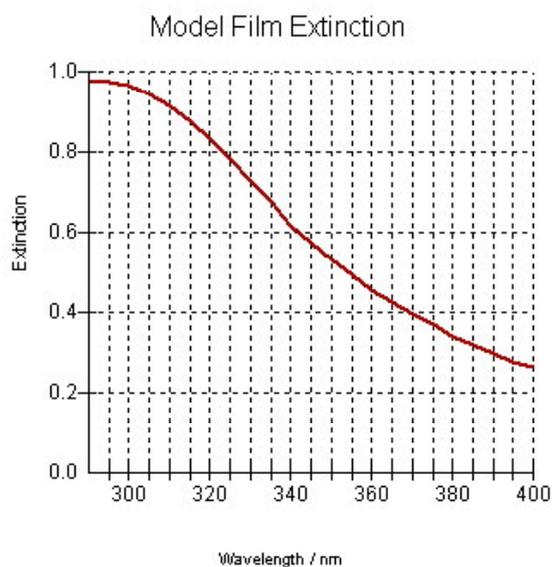
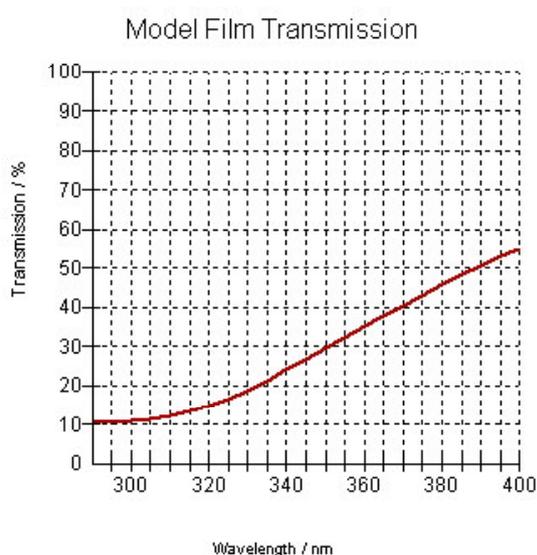
Estudo

- Em base no protocolo do COLIPA (2003)
- Simulador solar UV tipo 601 (290 to 400 nm)
- Grau de eritema (MED) calculado 20±4 horas depois da exposição UV
- Produtos tópicos aplicados em 2±0.045 mg/cm²
- Exposição UV foi acompanhada 15 ou 30 minutos depois da aplicação do produto
- O FPS é calculado em relação a MED antes e depois da aplicação do produto

Previsão do fator de proteção solar e dos parâmetros UVA:

Nome INCI: Dióxido de Titânio 6%

➔ FPS Calculado 7.1



Aumento do valor de FPS em 35%

-  Cetearth-20, cetearyl alcohol
-  Cetearyl olivate, sorbitan olivate – Olivem[®] 1000
-  Filtro UV 6% TiO₂; FPS calculado 7.1



OLIVEM[®] 1000

Reestruturante Biomimético “Second Skin”

Propriedades Físico-Químicas:

Aspecto: Sólido branco

Odor: Característico

Substância Ativa (%): 99,0 - 99,9

Índice de Acidez: Máx. 10,0

Principais Aplicações:

- Cremes, loções faciais e corporais de hidratação profunda;
- Filtros solares;
- Produtos para pele sensíveis e reativas;
- Produtos de limpeza facial;
- Cremes para área dos olhos;
- Cremes hipoalergênicos;
- Máscaras;
- Maquiagem;
- Produtos infantis;
- Produtos capilares;
- Produtos vegetais, orgânicos.

Concentração usual: 2,0 – 7,0%

Recomendações de Estocagem: Manter em local fresco e arejado a temperatura ambiente.

Referências Bibliográficas:

B&T Company

quantiQ