



OLIVEM[®] 300

Ester natural 100% ativo hidrossolúvel

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Olive Oil PEG-7 esters (103819-46-1).*

OLIVEM® 300

Olivem® 300 é um lipídeo funcional hidrossolúvel derivado da oliva utilizado principalmente como emoliente em formulações cosméticas. Possui composição graxa similar à da pele com uma alta concentração de ácidos graxos de origem natural, que proporcionam um toque macio e único às formulações:

Insaponificáveis	Óleo de Coco	Óleo de Oliva	Filme Hidrolipídico
	máx. 0,60	1,0 - 1,5	5,0
Ácidos Graxos:			
Palmítico	8,0 - 10	7,5 - 20	25 - 29
Estearico	1,5 - 5,0	0,5 - 5,0	20 - 28
Oléico	6,0 - 9,0	55 - 83	30 - 35
Linoléico	1,0 - 2,2	3,5 - 13,5	3,0 - 3,5
Linolênico	máx. 0,3	máx. 0,8	máx. 1,2
Láurico	42 - 52	-	-
Mirístico	16 - 19	< 0,1	-
Cáprico	6,0 - 8,0	-	-
Caprílico	5,0 - 10	-	-
Caprônico	0,5 - 10	-	-

Principais Propriedades

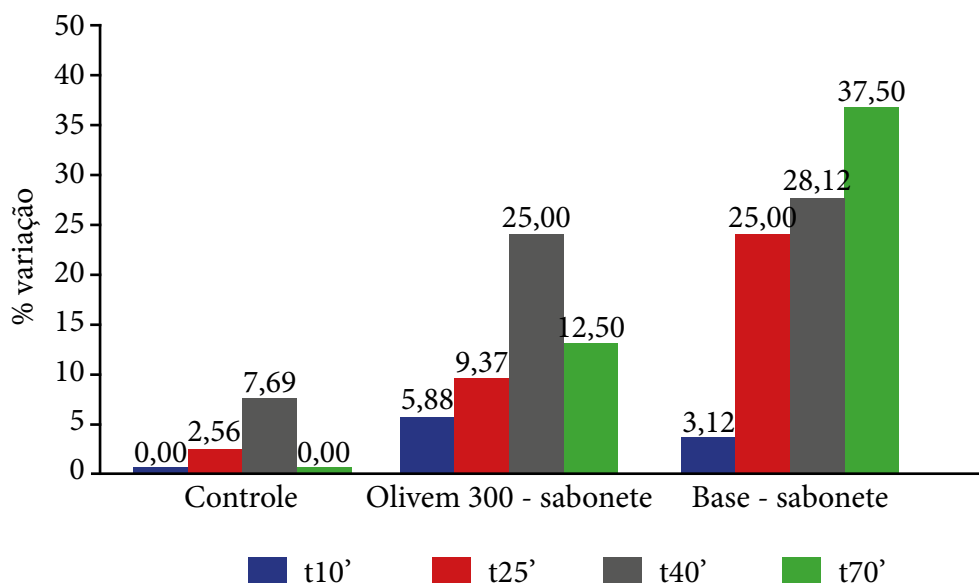
- Confere emoliência e suavidade às formulações;
- Reduz a irritação causada por surfactantes;
- Não interfere na viscosidade ou na espuma;
- Uso em ampla faixa de pH: 3 -12;
- Pode ser usado como emulsificante ou co-emulsionante em sistemas O/A devido ao seu HLB intermediário;
- Devido à sua composição química, é solúvel em água, álcool, óleos vegetais, óleos minerais e na maioria dos solventes orgânicos. Pode ser disperso também em álcoois graxos líquidos;
- Permite formular produtos transparentes, como shampoo, shower gel, sabonete e espuma de banho;
- Biodegradável;
- É recomendado também para óleos de banho graças à sua propriedade lubrificante;
- Possui propriedades solubilizantes de essências, óleos e ativos lipossolúveis;
- Ótima compatibilidade dérmica;
- Não provoca irritação dérmica – Patch Test realizado teve como resultado: Não Irritante;
- Ideal para peles sensíveis e reativas;
- Pode ser incorporado em sabonete em barra onde aumenta a emoliência e reduz a agressividade do surfactante na pele.



Comprovações de eficácia

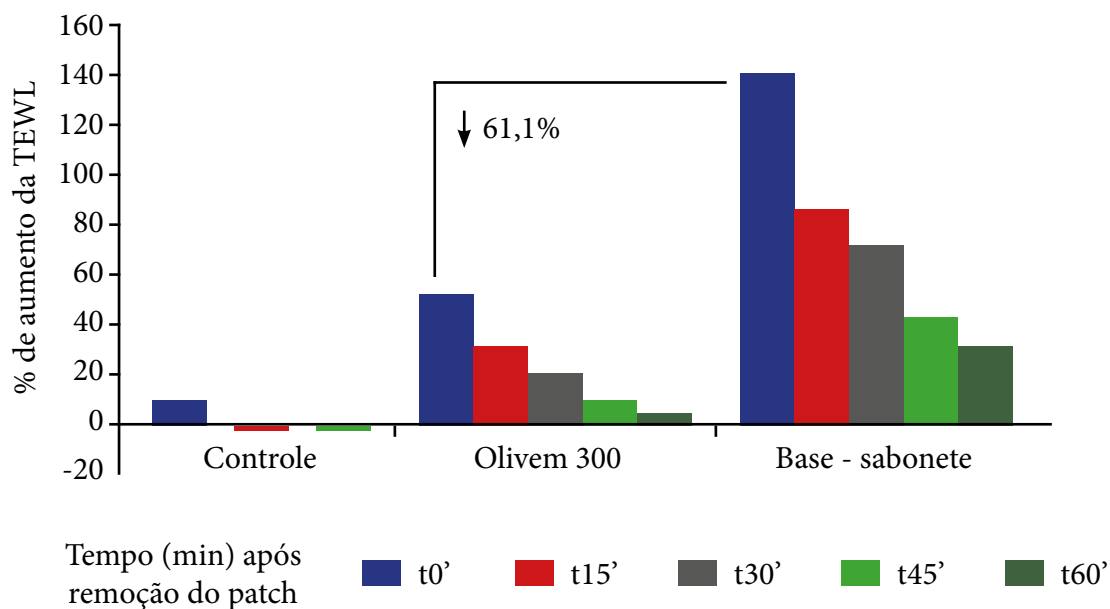
Proteção Contra a Irritação Cutânea

Teste *in vivo* em sabonete em barra



Proteção da Barreira Cutânea - Redução da Perda Transepidermal de Água

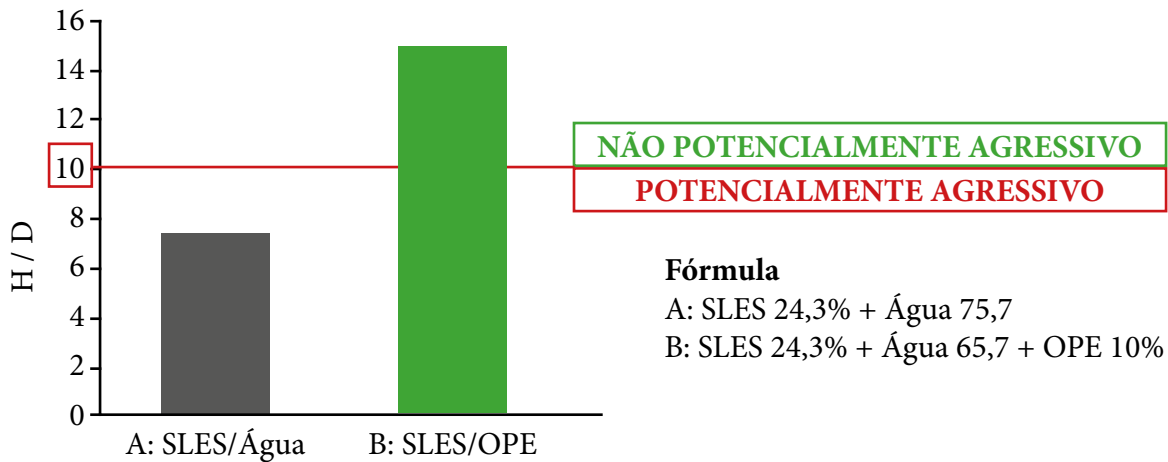
Teste *in vivo* em sabonete em barra



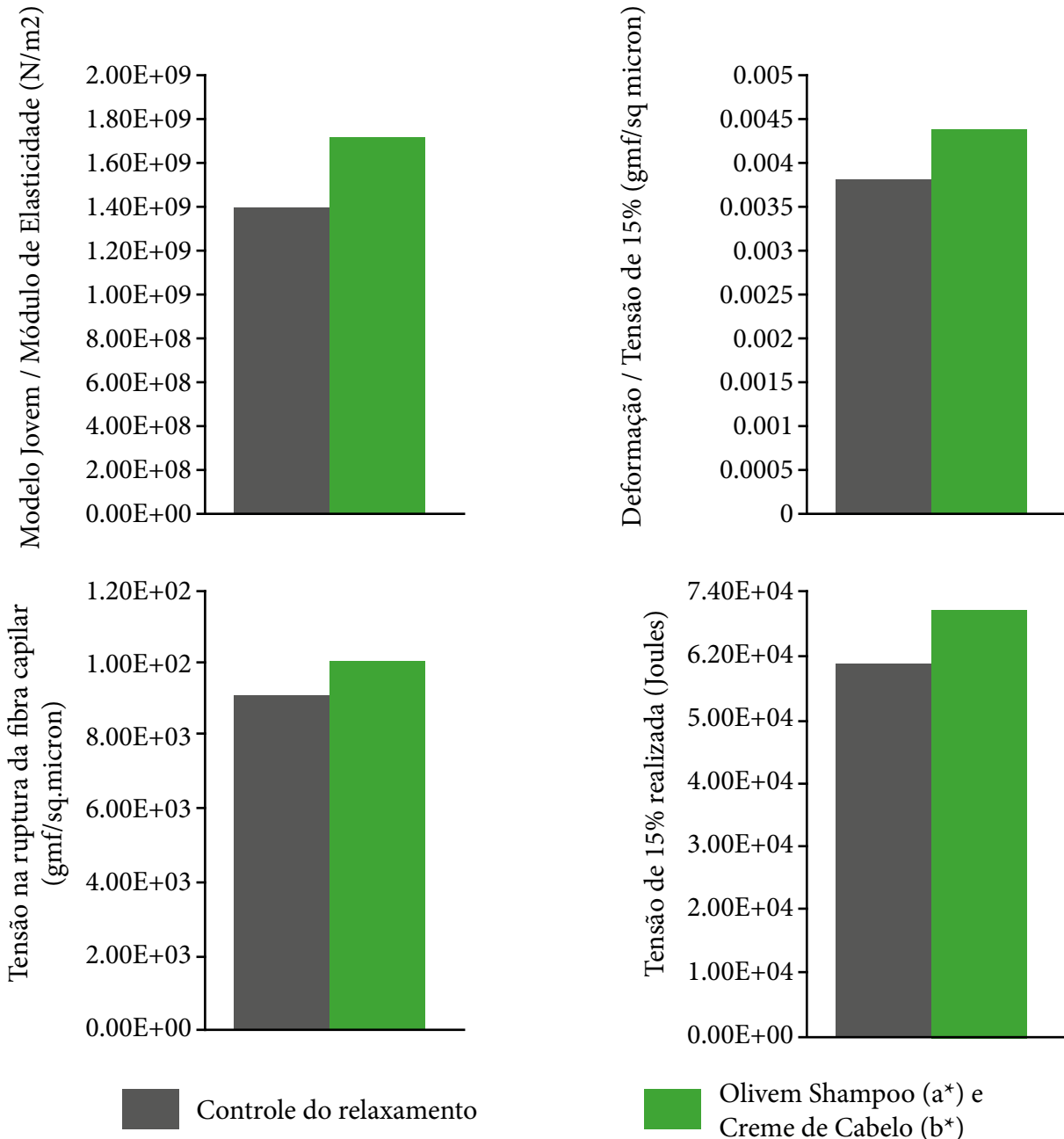
OLIVEM[®] 300

Comprovações de eficácia

Drástica Redução da Irritação - *in vitro*



Avaliação da Reparação do Dano Capilar Após “Relaxamento Capilar” em Cabelo Étnico - *in vitro*



OLIVEM[®] 300

Principais Aplicações

- Espuma para barbear;
- Shampoos transparentes;
- Condicionadores;
- Styling géis;
- Sprays leave-on;
- Sabonetes líquidos e em barra;
- Shower Gel;
- Lip-sticks;
- Máscaras;
- Maquiagem;
- Cremes faciais;
- Loções corporais;
- Filtros solares;
- Produtos Infantis.

Especificações Físico-Químicas

Aspecto: líquido

Odor: característico

Substância ativa (%): 99,0 – 99,9

pH (sol. 5%): 5,0 - 7,0

Índice de acidez (%): Máx. 3,0

Dosagem Recomendada

1,0 – 20,0%

Recomendações de Estocagem

Manter em local fresco e arejado a temperatura ambiente.

Referências Bibliográficas

B&T Company

quantiQ

