

Guia de Proteção Solar

Potencialize Sua Proteção Solar:
Seu Guia de Formulações Multifuncionais.

Wilmar's WILSOL SPF Booster

Até 25% de
economia no
uso de filtros
UV!*

Melhorando a eficácia do protetor solar**

Obtenção de Protetor Solar com Alto FPS com 4% de WILSOL

UV Filters	Octinoxate	Bemotrizinol (BEMT)	Octinoxate	Avobenzzone
	Avobenzzone	Avobenzzone	Avobenzzone	Ethylhexyl Triazone
	Octocrylene	DHMB	Octocrylene	Octisalate
	Octisalate	Ethylhexyl Triazone	Octisalate	Homosalate
	Titanium oxide			Octocrylene
UV Filter %	22%	14%	13%	21.8%
SPF in-vitro	321.53	380.22	193.47	137.98
UVA-PF in-vitro	20	20	20	20

Mais FPS,
menos filtro

Com uma dosagem menor de filtros UV, o WILSOL SPF
Booster aumenta o FPS in vivo em +54%.



*% de redução de dosagem de UV varia de acordo com a formulação
**Informações completas sobre a formulação estão disponíveis mediante solicitação

WILSOL SPF BOOSTER

Transformando a Tecnologia de Proteção Solar ao melhorar o desempenho do FPS

NOME INCI

Hydrogenated Soy
Polyglycerides (e)
C15-23 Alkane



Polímero Sustentável

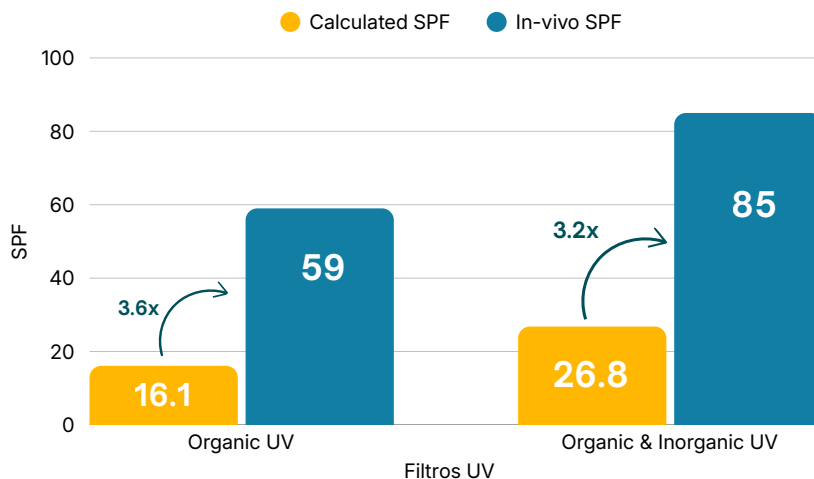
Um polímero multifuncional derivado de plantas projetado para aumentar a eficácia de filtros UV orgânicos e inorgânicos em formulações de filtro solar.

Tecnologia Ganhadora do Prêmio Nobel

Produzido com Metátese, o WILSOL SPF Booster aumenta o desempenho do FPS em 3x*



4% WILSOL SPF BOOSTER**



Características

- Baixa fusão (118-140 °F | 47-60 °C)
- Cor esbranquiçada a bege
- Constrói viscosidade na fórmula à base de óleo



* Valor SPF calculado em excesso. Estudos in vivo indicam que o WILSOL SPF Booster pode fornecer um aumento de até 3x-4x em relação ao valor de SPF calculado, permitindo maior SPF com menor dosagem de filtro UV. Recomendado para SPF Boosting: 3-4% (conforme fornecido)

** FPS in vivo: 3 indivíduos - Protocolo: ISO24444:2010

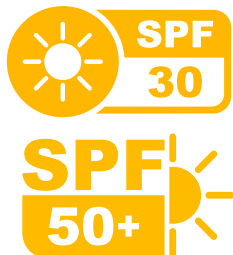
Tabela de Ingredientes do Protetor Solar

Produto	Nomenclatura INCI	Booster	Dispersante	Emoliente	Emulsificante	Potencializa dor Sensorial	Espessante
WILSOL SPF BOOSTER	Hydrogenated Soy Polyglycerides (and) C15-23 Alkanes	✓					
ERCAREL AB	C12-15 Alkyl Benzoate		✓	✓			
ERCAREL CAP V MB	Coco Caprylate/Caprate		✓	✓			
ERCAREL DBA	Dibutyl Adipate		✓	✓			
ERCAREL DOA V	Diethylhexyl Adipate		✓	✓			
ERCAREL DOE V MB	Dicaprylyl Ether		✓	✓			
ERCAREL DIC V MB	Dicaprylyl Carbonate		✓	✓			
WILFAESTER MCT 60:40/70:30	Caprylic/Capric Triglyceride		✓	✓			
ERCAREL ISN	Isononyl Isononanoate			✓			
WILSILK SMOOTH	Dodecane			✓		✓	
WILSILK ULTRA	Dodecane (and) Pentadecane (and) Octadecane			✓		✓	
WILFAESTER IPP 98%	Isopropyl Palmitate			✓			
WILFAESTER IPM 98%	Isopropyl Myristate			✓			
ERCAWAX CE V MB	Glyceryl Stearate Citrate				✓		
ERCASORB TO V	Sorbitan Trioleate				✓		
ERCAWAX GMS SE V MB	Glyceryl Stearate SE				✓		
WILFAESTER GMS V	Glyceryl Stearate				✓		
ERCAMULS LUX V/FD	Cetearyl Alcohol, Glyceryl Stearate, PEG-40 Stearate, Ceteareth-20				✓		
ERCAMULS LF 65 V/FD	Glyceryl Stearate, PEG-100 Stearate				✓		
ERCAWAX SE 40 V/FD MB	PEG-40 Stearate				✓		
ERCAGREEN 3S MB	Polyglyceryl-3 Stearate				✓		
ERCAGREEN 40 MB	Polyglyceryl-4 Oleate				✓		
ERCAMULS SIP V	PEG-30 Dipolyhydroxy Stearate				✓		
WILFAROL 1698	Cetyl Alcohol						✓
WILFAROL 1618 30:70/50:50	Cetyl-Stearyl Alcohol						✓

Entendendo a Ciência do Protetor Solar

Os ingredientes auxiliares

O protetor solar é mais do que apenas seus filtros UV ativos. Os ingredientes auxiliares desempenham um papel crucial na melhoria do desempenho, textura e longevidade do produto.



A vantagem do protetor solar Wilmar

Uma mistura equilibrada de reforços, emulsificantes, estabilizantes, dispersantes e intensificadores sensoriais é fundamental. Os ingredientes da Wilmar otimizam a proteção UV, melhoram a estabilidade e a textura e enriquecem a experiência geral do usuário.

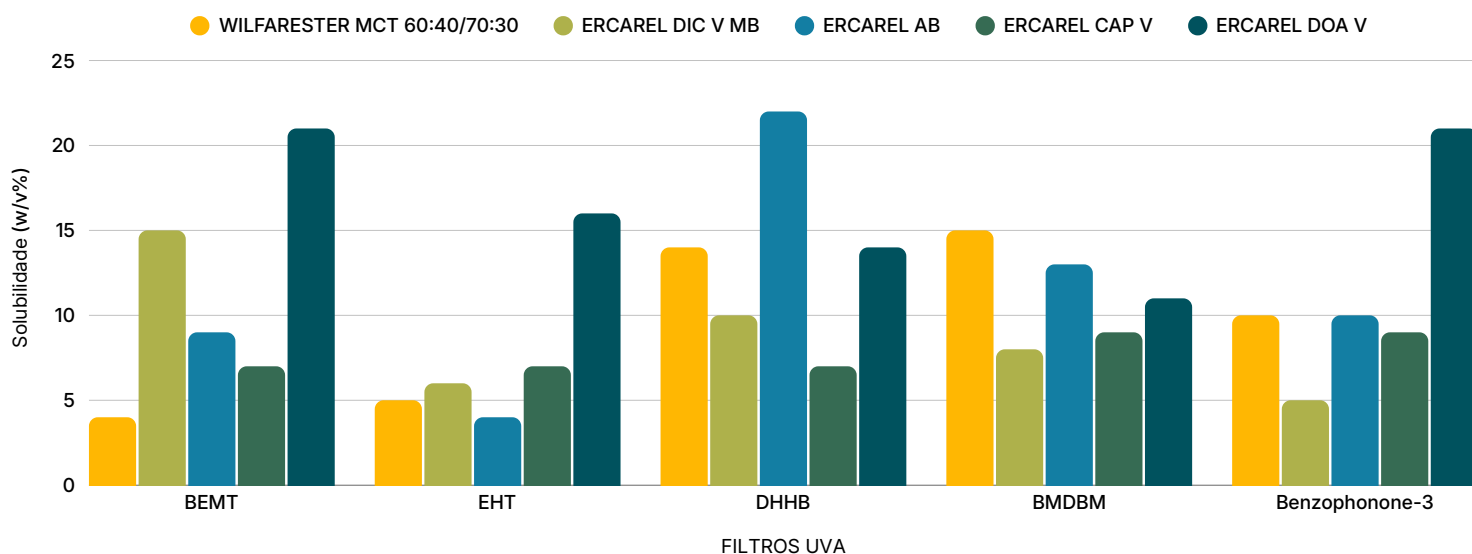


Emoliente: Funciona como solubilizante UV

Benefícios para filtros UV orgânicos

Emolientes com propriedades de dispersão de UV aumentam o desempenho de SPF e UVA-PF, evitando a recristalização de ativos UVA.

SOLUBILIDADE UV EMOLIENTE



Estes emolientes ajudam a criar uma excelente solubilidade dos filtros UV, aumentando a eficácia do FPS em sistemas de emulsão.

Saiba mais sobre nossas soluções de cuidados pessoais

Vendas e Suporte Técnico

Para obter informações mais detalhadas sobre o produto, MSDS, amostras, entre em contato com o escritório de vendas local da Wilmar ou visite nosso site global em:

www.wilmar-international.com/oleochemicals

Ásia-Pacífico, Oriente Médio e África

Wilmar International Limited (Headquarters)

Tel: +65 6216 0244

E-mail: oleomarketing@wilmar.com.sg

Austrália e Nova Zelândia

Wilmar Ingredients AU&NZ

Austrália

Tel: 1800878992

E-mail: wilmar.ingredients.customerservice@au.wilmar-intl.com

Nova Zelândia

Tel: 0800 800 617

E-mail: customerservices@nzsugar.co.nz

China

Wilmar Oleo Co., LTD

Tel: +86 21 3119 9897

E-mail: huangyihui@cn.wilmar-intl.com

Europa

Wilmar Europe Trading B.V./Erca-Wilmar Cosmetic Ingredients S.r.l

Tel: +39 035 586411

E-mail: weh-info@eu.wilmar-intl.com / info@it.erca-wilmar.com

Índia

AWL Agribusiness Limited

Tel: +91 90996 56790

E-mail: Oleomarketing@adaniwilmar.in

América do Norte

Wilmar Oleo North America LLC

Tel: +1 713 482 3981

E-mail: wona-everybody@us.wilmar-intl.com

América Latina

Wilmar Brazil

Tel: + 55 11 4524 9722

E-mail: fabio.ferreira@sg.wilmar-intl.com

Nossa Biblioteca de Brochuras



Siga-nos no LinkedIn:



