

Elastômero de silicone modificador de sensorial

DENOMINAÇÃO INCI

Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer
CAS Nº: 541-02-6, 231297-85-1

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Gel transparente a translúcido
Viscosidade 24h (cPs): 80.000 – 250.000
Teor de Sólido (%): 5,25 – 6,0

PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

SFE839 é uma dispersão de elastômero de silicone em cyclopentasiloxane (D5), formando uma estrutura molecular peculiar, que confere sensorial único, além de poder contribuir para o aumento da viscosidade em formulações.

SFE839 promove sensorial visivelmente aveludado, agradável e com toque seco, tornando a pele mais macia e sedosa. Proporciona substantividade à pele e auxilia a reduzir o *tack* (pegajosidade) de emulsões diminuindo a aparência oleosa e brilhante, que ocorre muitas vezes após a aplicação de alguns emolientes tradicionais.

A excelente espalhabilidade de **SFE839** assegura uma aplicação e cobertura mais homogênea em produtos contendo pigmentos (maquiagens, filtros solares, etc.), melhorando a textura e performance do produto final. Além disso, **SFE839** possui propriedades hidrofóbicas que conferem resistência à água, ideal para formulações que necessitam deste benefício, como protetores solares, bases de maquiagens e máscaras para cílios.

A integridade da estrutura de **SFE839** é mantida em uma ampla faixa de temperatura, apresentando propriedades tixotrópicas, reduzindo a viscosidade ao sofrer algum distúrbio mecânico (agitação do produto), mas retornando sua viscosidade inicial quando em repouso.

SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

CREME REFRESCANTE PARA OS PÉS – FC28411

Fases	Ingredientes	%
(A)	TEGO® Care PSC3	2,50
	Monoestearato de Glicerila	3,50
	Álcool Estearílico	2,00
	Óleo de Amêndoas Doces Especial	3,00
	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0,10
	B.H.T. Cristal	0,05
	TEGO® Cosmo P813	0,30
(B)	Água Deionizada	qsp 100,0
	Glicerina	3,00
	EDTA Dissódico	0,10
	MERQUAT™ PLUS 3330 Polymer	1,00
(C)	Mentil Lactato	0,40
	SF1202	4,00
(D)	SFE839	3,00
	Cosmoguard MT CP	0,10
(E)	Álcool de Cereais	4,00
	Trietanolamina	qs pH 6,0-6,5
(F)	Fragrância Body*	qs

Procedimento: Aquecer as fases (A) e (B) separadamente entre 70-75°C. Verter a fase (A) sobre (B) sob agitação constante de 600 rpm. Abaixo de 40°C, preparar a fase (C) e homogeneizar até obter uma pasta. Verter a fase (C) sobre a fase (A+B) e manter agitação constante. Adicionar as demais fases, uma a uma, homogeneizando bem a cada adição. Ajustar o pH da formulação entre 6,0-6,5 com a fase (E).

OBSERVAÇÕES

Deve ser adicionado na fase oleosa ou silicone. Sempre que possível, pré-solubilizar o SFE 839 em silicone volátil para incorporação na formulação. Suporta alto cisalhamento e pode ser processado a frio.

CONCENTRAÇÃO DE USO

De 5 a 30% em diversos tipos de formulação como cremes hidratantes, fotoprotetores, loções para o corpo, bases líquidas de maquiagens, máscaras para cílios, emulsões água/silicone, antiperspirantes, desodorantes, etc.

ARMAZENAMENTO

Conservar em recipientes bem fechados ao abrigo de luz, calor e umidade.

PRODUTO MOMENTIVE® EXCLUSIVIDADE COSMOTEC®.

0218

A informação aqui contida está de acordo com o melhor de nosso conhecimento e não substitui os testes de efetividade, compatibilidade e segurança na formulação do cliente. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, de adequação a um propósito particular é feita com os produtos aqui descritos, nem de que o uso dessa informação ou produto não infringirá direitos de propriedade intelectual de terceiros. Esta documentação não exclui a necessidade de consultar a legislação vigente do país a ser introduzido o produto, de modo a respeitar suas normas e restrições.

