

## Free Your Mind – Shampoo em Pasta

### AKYPO® FOAM LM 25

Surfactante aniônico suave, sem sulfato. Promove espuma rica, suave e cremosa com micro-bolhas que contribui para uma espuma muito densa e estável, melhorando a eficácia da limpeza.

### EMANON® EV-E

Surfactante não iônico 100% ativo de origem vegetal e amigo do meio ambiente. Derivado de glicerina, solúvel em água, fácil de usar. Biodegradável e ecologicamente correto.

### DOWSIL™ 2511 Cosmetic Wax

Cera solúvel em água, que se funde à temperatura da pele para aumentar a hidratação e a umectação. Promove a melhora da espuma e permite processos à frio.

### KAOPAN® TW-IS399S

Surfactante hidrofílico não iônico e espessante, especialmente desenvolvido para sistemas de limpeza muito suave. Livre de conservante e sal.

### DOWSIL™ HMW 2220 Non-Ionic Emulsion

É uma emulsão 60% não iônica de um copolímero divinildimeticone/dimeticone de altíssima viscosidade. Com perfil de espuma superior, bom desembaraço úmido e seco e suavidade sem pesar os cabelos.

### Fragrância T17011181 Sunny Day

Uma fragrância com notas de frutas cremosas. Tem notas doces equilibradas com as cítricas, tornando-a uma fragrância vibrante e brilhante.

### Benefícios

Procurando explorar um novo formato no cuidado do cabelo? Experimente este adorável shampoo em pasta. Limpará profundamente e condicionará seus cabelos ao mesmo tempo em que fornece espuma e proporciona suavidade. Seu aspecto inesperado com certeza lhe garantirá um lugar de destaque em sua rotina de cuidados capilares.



FASE	INGREDIENTE	INCI NAME	FUNÇÃO	(%)
A	Água Deionizada	Water	Veículo	52,40
	EDTA	Dissodium EDTA	Quelante	0,10
	DOWSIL™ 2511 Cosmetic Wax	Bis-PEG-18 Methyl Ether Dimethyl Silane	Booster de espuma	4,00
B	Glicereth-26	Glycereth-26	Umectante	4,00
	Goma guar quaternizada JK 130	Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	Condicionante	0,50
C	AKYPO® FOAM LM 25	Potassium Laureth-4 Carboxylate	Surfactante aniônico	13,00
	Cocoamidopropil betaina	Cocoamidopropyl Betaine	Surfactante anfótero	7,00
	Emanon® EV-E	Glycereth-7 Caprylate/Caprata	Surfactante não iônico	2,00
D	Kaopan® TW-IS 399S	PEG-160 Sorbitan Triisostearate	Espessante	3,50
	DowSil™ HMW 2220 Non-Ionic Emulsion	Divinylidimethicone/Dimethicone Copolymer (and) C12-13 Pareth-23 (and) C12-13 Pareth-3	Condicionamento e penteabilidade	2,00
	Phenoxyethanol and Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol and Ethylhexylglycerin	Conservante	0,50
	Fragrância Sunny Day - T17011181	Parfum	Fragrância	0,50
E	Opacificante	Styrene/Acrylates Copolymer	Opacificante	2,00
F	Copolímero de Acrilato 34 U	Acrylates Copolymer	Espessante	8,00
			TOTAL	100%

### PROCEDIMENTO

- 1 Preparar a Fase (A) e homogeneizar até total solubilização dos produtos.
- 2 Fazer uma pré-dispersão da Fase (B) e verter sobre a Fase (A) sob uma agitação de 300 rpm até total dispersão.
- 3 Adicionar os itens da Fase (C) um a um até total solubilização, mantendo a agitação inicial.
- 4 Adicionar também os itens da Fase (D) e (E) um a um até total solubilização, mantendo a agitação inicial.
- 5 Adicionar a Fase (F) mantendo a agitação para ajuste da viscosidade.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

- Aparência - Pasta viscosa Branca
- pH - 5,5 - 6,5