

**INCI Name:****OptaSense™ CP6:** Polyquaternium-6**OptaSense™ CP7:** Polyquaternium-7**Concentração de Uso:**

0,2 - 0,5%



OptaSense™ CP6

OptaSense™ CP7

Polímeros Catiônicos

Condicionadores para os cuidados da pele e dos cabelos

OptaSense™ CP6 é um polímero catiônico condicionante, aplicável a produtos com uma ampla faixa de pH. É excelente para uso em tinturas, descolorantes, relaxantes, shampoos, condicionadores, produtos styling, bem como produtos para a pele: cremes e loções catiônicas.

OptaSense™ CP7 possui uma afinidade natural para se depositar sobre a fibra capilar, proporcionando um condicionamento leve e toque sedoso aos cabelos.

OptaSense™ CP6 e **OptaSense™ CP7** melhoram a penteabilidade a úmido e a seco, conferindo brilho e maciez aos cabelos. Em produtos para a pele, melhoram a espalhabilidade do produto e proporcionam toque macio, aveludado e não oleoso ao produto acabado.

OptaSense™ CP6

Benefícios:

- Melhora a elasticidade da pele após a secagem;
- Aumenta o brilho, volume e maciez dos cabelos;
- Melhora a penteabilidade e condicionamento em cabelos relaxados e tingidos.

Principais características:

- Excelente desempenho em uma ampla faixa de pH;
- Solúvel em água.

Aplicações:

- Relaxantes;
- Tinturas;
- Produtos styling;
- Shampoos;
- Condicionadores;
- Cremes e loções;

OptaSense™ CP7

Benefícios:

- Melhora a qualidade sensorial de espumas;
- Fácil incorporação em produtos transparentes;
- Sensorial único em produtos styling.

Principais características:

- Completamente compatível com sistemas aniônicos, não-iônicos e anfotéricos;
- Melhora a estabilidade da espuma.

Aplicações:

- Shampoos;
- Sabonetes corporais, géis de banho;
- Produtos styling;
- Condicionadores;
- Sabonetes líquidos;
- Tinturas e Relaxantes.

Análises Típicas

OptaSense™ CP6

Aparência	Líquido
Odor	Muito Fraco
Carga do polímero	Catiônico
Conteúdo ativo	39 - 41%
pH (como fornecido)	6.0 - 7.0
Viscosidade*	8,000 - 12,000cps
Shelf life	12 meses
Temperatura para armazenagem (°C)	5 - 35

*Brookfield LVT-12 rpm, spindle #4

OptaSense™ CP7

Aparência	Líquido transparente incolor
Cor APHA	<= 50
Odor	Muito Fraco
Carga do polímero	Catiônico
Conteúdo ativo	8 - 10%
pH (como fornecido)	6.5 - 7.5
Viscosidade*	7,500 - 15,000cps
Peso molecular	~700,00

Sugestões de Fórmulas

Salon Molding Past (SP-27)

Fase A	%
Propilenoglicol	47,15
Metilparabeno	0,20
Propilparabeno	0,15
Fase B	
Água	8,00
OptaSense CP6 (Polyquaternium-6)	0,50
Fase C	
PEG 400	10,00
Syncrowax BB4 (Synthetic Beeswax)	15,00
Crodamazon Cupuaçu (Theobroma Grandiflorum Seed Butter)	5,75
Cosmowax (Cetearyl Alcohol (and) Cetareth-20)	4,75
Croduret 50 Special (PEG-50 Hydrogenated Castor Oil)	7,00
Fase D	
Fragrância	1,50

Fabricação:

Aquecer os ingredientes da fase A a 80-85°C com agitação.
Aquecer os ingredientes da fase B a 80-85°C separadamente com agitação.
Aquecer os ingredientes da fase C a 80-85°C separadamente com agitação.
Adicionar a fase B a fase A com agitação constante até ficar homogêneo.
Adicionar a fase C lentamente nas fases A e B com agitação até ficar homogêneo.
Resfriar a 50°C com agitação contínua. Adicionar a fase D e misturar. Envasar a 50°C.

Perfect Styling Putty (SP-28)

Fase A	%
Água	40,65
Fase B	
Cosmowax (Cetearyl Alcohol (and) Cetareth-20)	4,00
Fluilian (Lanolin Oil)	7,00
Parafina 140/145	2,00
Syncrowax ERL-C (C18-36 Acid Glycol Ester)	2,00
Petrolatum	2,00
OptaSense RMA52 (Sodium Polyacrylate (and) Paraffinum Liquidum (and) Trideceth-6)	4,00
Fase C	
Crodarom Dragon's Blood (Water (and) Propylene Glycol (and) Glycerin, Water, Croton Lechleri nean extract)	1,00
Crodaphytus Babosa (Water (and) Propylene Glycol (and) aloe barbadensis extract)	1,00
Fruitbio (Water (and) Lactic Acid (and) Citric Acid (and) Camelia Sinensis Leaf Extract)	0,50
OptaSense CP7 (Polyquaternium-7)	3,00
Keratin Complex (Aqua, Cocodimonium Hydroxypropyl Hydrolysed Keratin and Hydrolysed Keratin (proposed))	2,00
Fase D	
Phenova (Fenoxietanol e Parabenos)	0,50
NaOH, solução 25%	0,75

Fabricação:

Aquecer a água a 80-85°C. Em um recipiente separado, misturar os 5 primeiros ingredientes da fase B (fase óleo), aquecer a 80-85°C e misturar até ficar completamente líquido e transparente.
Adicionar a fase óleo a fase A com agitação vigorosa.
Adicionar **OptaSense™ RMA52** nesta mistura.
Resfriar a 40-45°C e adicionar os ingredientes restantes individualmente, garantindo que após cada adição, o produto esteja homogêneo. Resfriar a 32°C enquanto mistura.