



Natuplex

Hydrasan AS

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *ALGAE Extract (92128-82-0)*.

– Inspire regeneração

Complexo inspirado nas propriedades regeneradoras das algas marinhas.

Definição

Complexo de algas marinhas selecionadas que apresentam um enorme grau de afinidade e substantividade em relação às proteínas da pele e do cabelo e são capazes de formar filmes hidratantes responsáveis por suas excepcionais propriedades cosméticas.

Introdução

As algas marinhas, em geral, são ricas fontes de componentes inorgânicos e orgânicos de interesse cosmético tais como sais minerais, compostos iodados, micro-elementos, proteínas, carboidratos, aminoácidos, ácidos orgânicos, vitaminas e muitos outros produtos.

As algas selecionadas para a produção dos ingredientes do complexo **Natuplex Hydrasan** são especialmente ricas em poligalactosídeos sulfatados, ácido algínico e ingredientes de alta atividade cosmética. Constituintes químicos do **Natuplex Hydrasan**: poligalactosídeos sulfatados, ácido algínico, carrageninas, oligoelementos (sódio, potássio, cloro, magnésio, enxofre, fósforo, zinco, silício, alumínio e níquel) e aminoácidos (ácido aspártico, glutâmico).

Propriedades do Natuplex Hydrasan

Os derivados de ácidos urônicos e polímeros de fucose estão presentes em todas as algas e formam películas protetoras sobre a pele e os cabelos. **Natuplex Hydrasan** tem alta substantividade com a pele e os cabelos, devido a reações que ocorrem entre as cadeias sulfatadas dos galactosídeos, fixando-se com as proteínas da pele e cabelos.

Natuplex Hydrasan apresenta elevada higroscopia, formando um reticulado acetinado com capacidade de regular às trocas gasosas e reduzir a evaporação transepidermica. Melhora o tônus, a emoliência e a hidratação dos tecidos.

Natuplex Hydrasan é uma fonte de aminoácidos e oligoelementos, fundamentais para a regularização da atividade celular. A formação de estruturas micro reticuladas, que ocorrem entre as proteínas da pele e cabelos com os poligalactosídeos, auxilia a absorção dos sais minerais e oligoelementos, necessários para os processos regenerativos dos tecidos.

Propriedades ativas e indicações do Natuplex Hydrasan

- Na pele: hidratante, emoliente, protetor, restaurador para a pele. Pode ser aplicado em cremes, géis e loções para o corpo; em formulações solares; em produtos antienvelhecimento.
- Nos cabelos: condicionador e amaciante. Pode ser aplicado em shampoos e condicionadores.

Dados analíticos

Aspecto: Líquido mucilaginoso

Cor: Amarelo com variações

Odor: Característico

Sabor: Característico

Densidade (25°C): 1,045 a 1,070

Viscosidade (25°C) (rel. água-visc de Ostwald): 8,00 a 12,00 cPS

pH: 3,50 a 5,00

Teor de álcool ou poliálcoois: > 65%

Teor de sólidos extraídos (B.M.2h/105° C 4h): > 0,4%

Solubilidade em água: solúvel

Solubilidade em álcool: solúvel com ppt

Solubilidade em propilenoglicol: completamente solúvel

Concentração usual

0,5 – 15% dependendo da aplicação e efeitos desejados.

Recomendações de armazenamento

Deve ser armazenado hermeticamente fechado ao abrigo da luz e calor.

* Pode ocorrer alteração de cor e formação de precipitado sem alterar as propriedades originais do produto.

Referências Bibliográficas

Langreo N. Salud y belleza con arcillas, fangos y algas. Madrid: Tikal Ediciones, 2001.

Briand X. Algal active substances. Cosm & Toiletries 2003;118(2):55-66.

