

PLURIGEL

Polímero de acrilato aniônico

Propriedades

Plurigel[®] é um polímero de acrilato com grupos carboxila ativos, capaz de se entumescer rapidamente após neutralização com base adequada, não sendo necessário aquecimento.

As resinas de carbômero vêm sendo tradicionalmente utilizadas em formulações de produtos cosméticos e farmacêuticos há aproximadamente 40 anos.

Apresentando alto peso molecular, estes polímeros sintéticos são bastante indicados como espessantes altamente eficazes em produtos para pele e cabelo, uma vez que trazem inúmeros benefícios - conferem consistência adequada, controle do fluxo, excelente estabilidade de emulsões óleo/ água e suspensão permanente de compostos insolúveis ou imiscíveis. Além disso, estas resinas são muito utilizadas para a obtenção de produtos em forma de géis.

Os carbômeros são, portanto, excelentes agentes espessantes, gelificantes e estabilizadores de suspensões e emulsões.

Concentração de uso

Plurigel[®] pode ser usado em concentrações que variam entre 0,3 e 2,0% em géis, 0,2 e 0,6% em cremes e 0,2 e 0,5% em loções.

Observações

Os carbômeros necessitam de cuidados ao serem dispersos em líquidos.

São espessantes efetivos na faixa de pH entre 5 e 7. A eficiência do espessamento é reduzida na presença de eletrólitos, portanto.

Mostram-se incompatíveis com alguns tensoativos e polímeros catiônicos (incompatível com VC-PMG[®]). **Plurigel**[®] se mostra incompatível com Antipollon HT[®], e assim, essa associação não é recomendada.

Plurigel[®] é compatível com Tensine[®], Liftiline[®], Deanol/DMAE[®] acetoamidobenzoato, Raffermin[®], Kinetin L[®], Iris Iso[®], Ácido Alfa Lipóico e Elastocell[®], entre outros ativos.

Com **Plurigel**[®] é possível manipular em gel Tensine[®] e/ou Liftiline[®] com Deanol/DMAE[®] acetoamidobenzoato numa mesma formulação.

Sugestões de formulação

Gel tensor facial plus

Tensine®	10%
Deanol/DMAE® acetoamidobenzoato	5%
Gel de Plurigel®	qsp 100%

Comentários: Tensine® é constituído por proteínas purificadas do trigo, de alto peso molecular, que formam sobre a pele filmes resistentes e responsáveis pelo chamado efeito cinderela (efeito tensor). Deanol/DMAE® acetoamidobenzoato proporciona firmeza da pele, aumento da firmeza na área dos olhos, melhora do contorno facial e diminuição das rugas ao redor dos olhos e lábios, originando o desejado efeito lifting. Gel de **Plurigel®** é um gel de característica aniônica, compatível especialmente com Tensine® e Deanol/DMAE® acetoamidobenzoato numa mesma formulação.

Gel anti-sinais com ácido alfa lipóico

Ácido alfa lipóico	5%
DMAE/Deanol® acetoamidobenzoato	10%
Gel de Plurigel®	qsp 100%

Comentários: formulação que combina os efeitos anti-sinais do ácido alfa lipóico, e DMAE/Deanol® acetoamidobenzoato em um gel estável e de toque agradável para todos os tipos de pele.