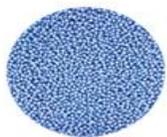


INNOVABEADS

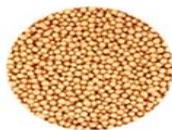


Personalidade, sofisticação e um toque de diversão para suas fórmulas cosméticas.

Esferas rígidas à base de amido e celulose que se tornam macias em sistemas aquosos e que estouram quando aplicadas à pele. As Innovabeads estão disponíveis em várias opções de cores e tamanhos. São carreadoras de diferentes ativos como Vitamina E, Carvão Ativado, ou MICA.



Vitamina E
tamanho: 500-700 µm



Soft pearls - MICA
tamanho: 419 mm



Carvão ativado
tamanho: 250 - 420 µm



Vitamina E
tamanho: 500-700 µm

FARMACOTÉCNICA

As Innovabeads são de fácil incorporação, porém algumas orientações devem ser seguidas para aperfeiçoar a estabilidade e facilitar o processo.

- As Innovabeads requerem, aproximadamente, de 4 a 6 horas para completa hidratação. Sendo assim, o ideal é que a formulação contenha no mínimo 15% de água. Caso não contenha essa concentração mínima de água, a hidratação pode ser feita a parte. Ou seja, as Innovabeads devem ser hidratadas em um recipiente a parte com água.

- Recomenda-se pH próximo ao neutro. Evitar pH abaixo de 6.5
- A viscosidade recomendada para suspensão das esferas, em média, é de 3.000 a 4.000 cps
- Em formulações com surfactante, é necessário a utilização de carbômeros com propriedade suspensora de partículas para que não ocorra a sedimentação;**

- Adicionar as Innovabeads sempre ao final da formulação e em temperaturas abaixo de 50 °C.

****Devido a composição das esferas, quando incorporadas em sistemas de baixa viscosidade, como emulsões líquidas e formulações com surfactantes, existe o risco de sedimentação. A maneira de evitar a sedimentação é através da adição de espessantes associativos ou agentes de suspensão (como Carbopol em combinação com goma xantana). Essas combinações devem ser ajustas a formulação levando em consideração os tipos de surfactantes e as funções dos outros ingredientes utilizados.**

Concentração usual: 0,5 - 1%.