

LITERATURA

FOCUS GEL 305

BASE AUTO-EMULSIONANTE A FRIO

INCI name: Polyacrylamide & C13-14 Isoparaffin & Laureth-7

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

Focus Gel 305 é um agente espessante emulsificante pré-neutralizado, pronto para uso. Atua em diferentes níveis de pH (ácidos e alcalinos, de 2 a 11), emulsiona fases oleosas proporcionando uma textura cremosa como gel-creme.

Focus Gel 305 é apresentado em forma líquida. O polímero se expande ao entrar em contato com a água, em temperatura ambiente, sem a necessidade de neutralização.

Propriedades

Perfil Reológico: é um agente espessante para formulações de base aquosa. Os produtos caracterizam-se por pseudoplásticos e não tixotrópicos. A viscosidade diminui de acordo com o cisalhamento, conforme o produto deixa de sofrer essa força, a viscosidade instantaneamente retorna ao seu aspecto inicial.

Efeito sob Temperatura: soluções feitas com **Focus Gel 305**, sob altas temperaturas, não apresentam alterações significantes em relação a viscosidade e estabilidade.

Recomendação de uso

Focus Gel 305 deve ser usado em uma concentração entre 0.5 a 5%, dependendo do resultado final desejado.

Aplicações

Agente Emulsificante e Estabilizante: permite a formulação de emulsões O/A altamente estáveis, independente das características da fase oleosa. A adição de outros emulsionantes depende da textura desejada do produto final. Ajuda a estabilizar suspensões (protetores solar).

- ✓ Skin Care (cremes, loções, géis creme),
- ✓ Sun Care (protetores, loções autobronzeantes),
- ✓ Hair Care (cremes, máscaras, condicionadores).
- ✓ Men Care (creme pós barba, hidratante corporal)

Vantagens

- ✓ Solúvel em água.
- ✓ De fácil incorporação.
- ✓ Promove texturas de gel-creme não oleosas.
- ✓ Manipulação à frio.
- ✓ Não necessita de agitação mecânica para pequenas quantidades.
- ✓ pH de estabilidade de 2 à 11.

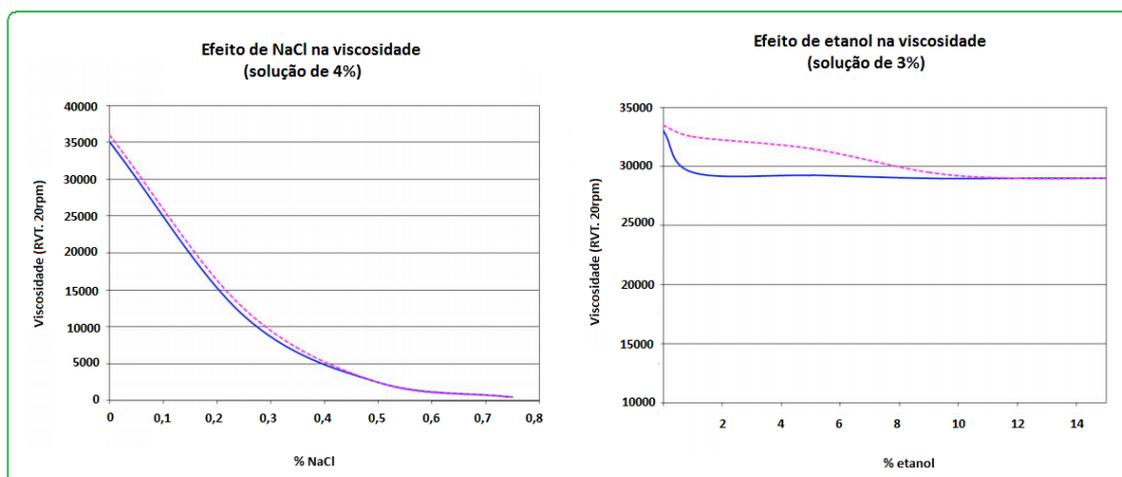
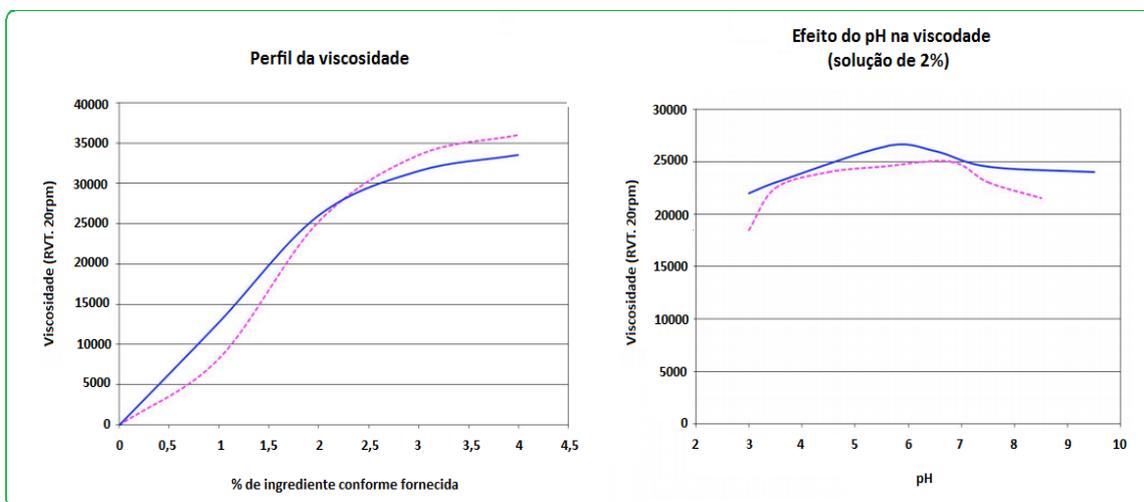
Farmacotécnica

Não armazenar em aço, cobre ou recipientes de alumínio. pH de estabilidade 2 a 11.

Comprovação de eficácia

1. Testes de performance comparando Sepigel 305 com o **FocusGel 305**.

LITERATURA



Referências Bibliográficas

1. Material do Fabricante – Focus Quimica/ Brasil

Última atualização: 05/06/15 MJD