

HIDROXIETILCELULOSE HS 100000 YP2

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Hydroxyethylcellulose (9004-62-0)*.

Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 para cuidados pessoais

A Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 tem um excelente efeito espessante, além de melhorar a estabilidade, distribuição de corantes, aderência e atuar como aglutinante de produtos cosméticos como maquiagens, pós, sombras para olhos e rímel.

A Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 é amplamente utilizado no campo da cosmetologia por ser um aditivo cosmético fisiologicamente inofensivo.

Propriedades de aplicação

Para cuidados pessoais, as seguintes propriedades de Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 são particularmente significativas:

- Espessamento / Ajuste de consistência
- Estabilização de emulsões
- Alta compatibilidade com outras matérias-primas, como surfactantes

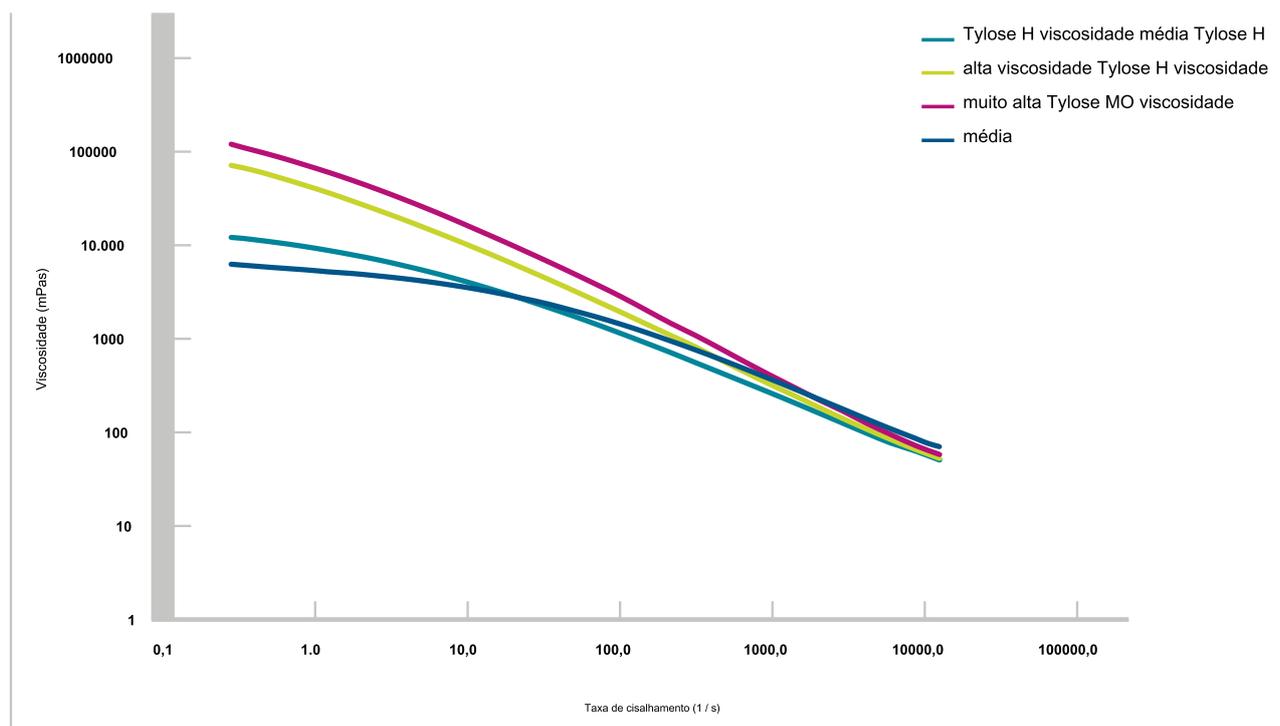
Espessamento / Ajuste de Consistência

Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 pode espessar e ajustar a consistência de condicionadores capilares, géis capilares, produtos para barba e loções.

Um aumento na concentração de Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 proporciona um forte aumento na viscosidade devido a um maior grau de polimerização.

A viscosidade pode ser diminuída devido a um aumento na agitação e retorna à sua viscosidade inicial quando esta agitação é removida. A alta viscosidade da Hidroxiethylcelulose HS 100000 YP2 pode ser quebrada devido a um aumento de agitação.

Curvas de viscosidade *



* medido a 20 ° C, água 20 ° GH, solução 1,9%

Estabilização

Emulsões são comumente utilizadas no campo dos cuidados com a pele. Uma mistura finamente distribuída de óleo e água, dois líquidos que normalmente são imiscíveis, compõe uma emulsão sem qualquer segregação visível. Um líquido existe como pequenas gotículas distribuídas dentro do outro líquido. Tanto a emulsão de água em óleo (emulsão W / O) quanto a emulsão de óleo em água (emulsão O / W) são possíveis dependendo de em qual fase as gotículas são formadas.

Os estabilizadores preferidos para emulsões O / W são espessantes que atuam na fase aquosa. A tensão superficial da Hidroxietilcelulose HS 100000 YP2 é baixa em comparação com produtos tensoativos. Porém, devido ao seu efeito espessante e propriedades protetoras coloidais, a Hidroxietilcelulose HS 100000 YP2 oferece uma importante contribuição para a estabilização da emulsão formada.

Alta compatibilidade

Devido à sua estrutura química, a Hidroxietilcelulose HS 100000 YP2 exibe boa compatibilidade com eletrólitos.

Hidroxietilcelulose HS 100000 YP2 é inicialmente dissolvido em água destilada (1% absolutamente seco) e é posteriormente misturado com o eletrólito ou solvente orgânico enquanto é agitado.

Embora Hidroxietilcelulose HS 100000 YP2 seja insolúvel na maioria dos solventes orgânicos, esta exibe uma solubilidade relativamente boa em misturas de água / solvente orgânico, como água com etanol, isopropanol ou glicerol, mesmo quando frações relativamente altas do solvente orgânico estão presentes.

Características físico-químicas

Aparência: pó

Cor: branco a levemente amarelado

Odor: característico

Umidade: máx. 6,00

Viscosidade brookfield, MPAS: 3800,0 - 5000,0

Malha (80 mesh) %: min. 85

Cinzas sulfatadas %: max. 6,0

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Não são necessárias condições especiais de armazenamento

