Goma Xantana

CGSFT

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Xanthan Gum (11138-66-2)*

GOMA XANTANA CGSFT

Descrição
A goma xantana CGSFT é um produto com reologia de fluxo suave que proporciona soluções transparentes. É desenvolvida especificamente para uso em cosméticos e outros produtos para cuidados pessoais.

Características
- Pó não aderente, de baixa pulverização no ambiente;
- Soluções transparentes;
- Soluções menos pseudoplásticas do que as gomas xantanas convencionais;
- Mostra uma alteração relativamente pequena de viscosidade em uma larga faixa de temperaturas;
- Estável em uma larga faixa de variação de pH;
- Compatível com altas concentrações de sais e surfactantes;
- Estável em processos de alta ciselagem.

Vantagens
- Ideal para uso em formulações onde se deseja obter alto grau de claridade;
- Aumenta a estabilidade de emulsões e espumas;
- Os produtos ficam com aspecto encorpado e macio;
- Fácil de aplicar, do frasco ou tubo, no corpo;
- Macio, sedoso e não-pegajoso quando aplicado à pele;
- Torna-se mais ralo durante o processamento, depois recupera sua viscosidade.

Aplicações típicas
- Géis de banho
- Sabonetes líquidos
- Filtros solares
- Loções e cremes
- Produtos para cuidado dos cabelos
- Cremes e espumas de barbear.

Dosagem sugerida
0,2 a 1,0%

Dispersão/Hidratação
A goma xantana CGSFT hidrata-se na maioria dos sistemas a base de água, porque é completamente solúvel tanto em água quente como fria. As soluções são geralmente obtidas, peneirando-se a goma xantana CGSFT seco em água, agitando-se o suficiente para se obter uma separação física das partículas. Se a dispersão for um problema, a goma xantana CGSFT pode ser prédisperso tanto com um não-solvente como misturado a seco com outro pó antes da sua adição.

GOMA XANTANA CGSFT

Propriedades físico-químicas
Aparência: Pó fino
Cor: Branco e Bege
Odor: Característico
pH (sol. 1%): 6,0 - 8,0
Viscosidade (1% Sol. KCL), cp: 800 a 1300cp

Principais usos
A goma xantana CGSFT pode ser utilizada como estabilizante, espessante e emulsificante.

Condições de armazenamento
Armazenar em local fresco (10-27° C), seco (umidade relativa <65%), em recipiente fechado.