



CARBÔMERO ET 2020

INCI Name: Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer

No CAS: 176429-87-1

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

O carbômero ET 2020 é um copolímero ácido poliacrílico com *crosslink* "fácil de dispersar" processado num sistema de co-solvente.

Ele possui uma eficiência de espessamento e uma capacidade de suspensão excelente, fluxo viscoso longo e claridade brilhante nos sistemas de géis, embora tenha propriedades parecidas ao carbômero 1342 e o 1382, ele foi feito especificamente para promover dispersões em água que são menos suscetíveis à formação de grumos e mais fáceis manusear no processamento por ter uma viscosidade de dispersão mais baixa anterior à neutralização.

Ao entrar em contato com a água, o pó se molha rapidamente. Ao neutralizar a solução aquosa do polímero, as partículas se espessam imediatamente, formando um gel viscoso e transparente; em alguns casos, a aparência de mucilagem se modifica gradualmente durante um período de aproximadamente 1 a 2 horas, até que ocorra a completa hidratação do polímero e o gel atinja o máximo de eficiência espessante e de transparência. Pode ser usado em produtos para os cuidados com a pele e cabelos, como agente suspensor, estabilizante de emulsões ou gelificante.

Seu grande diferencial é a capacidade de espessar sistemas surfactantes iônicos e de manter partículas em suspensão nesses sistemas. Ao contrário do que ocorre com a maioria dos carbômeros, esse produto é compatível nesses sistemas e permite a obtenção de shampoos e sabonetes em gel de alta viscosidade e capazes de manter em suspensão permanente diversos tipos de princípios ativos, inclusive agentes anti caspa insolúveis, pigmentos, esfoliantes, etc.

INDICAÇÃO

Concentração de Uso: 0,5 a 2%, dispersível em água, e o pH da formulação deverá ficar próximo à neutralidade.

Géis fixadores capilares; Géis com esfoliantes físicos; Cremes e loções corporais; Shampoos anti caspa e para todos os tipos de cabelos; Sabonetes em gel/esfoliantes

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante (Lubrizol).