

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

GOMA GUAR QUATERNIZADA

NOMECLATURA INCI

GUAR HYDROXYPROPYLTRIMONIUM CHLORIDE

CAS NUMBER

65497-29-2

DESCRIÇÃO

A Goma Guar Quaternizada possui características de espessamento, estabilização e solubilidade em água. É amplamente utilizado em diversas indústrias, como alimentícia, petrolífera, têxtil, farmacêutica, papel e cosméticos. Suas aplicações incluem agente espessante, estabilizante, emulsificante, agente de fraturamento hidráulico, agente de retenção em papel, melhoria da solubilidade em medicamentos e formulações em cosméticos.

Acondicionado em tambores de 25 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria petrolífera: É empregado como um agente de fraturamento hidráulico (fracking) para melhorar a eficiência da extração de petróleo e gás natural em poços de perfuração.
- ❖ Indústria têxtil: É utilizado no processo de impressão têxtil e no acabamento de tecidos para melhorar a adesão de corantes e agentes auxiliares.
- ❖ Indústria farmacêutica: É utilizado na formulação de medicamentos de liberação controlada, comprimidos e cápsulas, para melhorar a solubilidade e estabilizar suspensões.
- ❖ Indústria de papel: É usado como agente de retenção e auxiliar de formação de papel, melhorando a eficiência do processo de fabricação.
- ❖ Indústria de cosméticos: É empregado em produtos como xampus, condicionadores e géis para cabelo devido às suas propriedades espessantes e estabilizadoras.

ESPECIFICAÇÃO

| ENSAIO | ESPECIFICAÇÃO | |
|-----------------------------------|------------------|--------|
| | MÍNIMO | MÁXIMO |
| Aparência | Pó amarelo opaco | |
| Perda ao secar, % | - | ≤12 |
| pH | 5.0 | 7.0 |
| Viscosidade, mPa.s | ≥2500 | - |
| Quantidade de Nitrogênio, % | 1.3 | 1.6 |
| Contagem total de bactéria, cfu/g | - | ≤100 |
| Bolores e leveduras, cfu/g | - | ≤50 |
| Cinza Sulfúrica, % | - | ≤3.0 |
| Bactéria Gram Negativo, cfu/g | Não detectado | |
| Staphylococcus Aureos, cfu/g | Não detectado | |

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor e ignição, chama aberta.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Revisado em: 09/09/2024



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia de sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.