



NEGUM[®] TC 20 L

Biopolímero carboxilado e butilado.

COMPOSIÇÃO

Biopolímero modificado por carboxilação e butilação.

APARÊNCIA

Líquido transparente (25°C) a levemente turvo, amarelo claro acastanhado.

CARACTERÍSTICAS

- | | |
|------------------------------|--------------|
| • pH (1:10) | 10,0 a 11,5. |
| • Concentração | (19,0 ± 1)%. |
| • Dispersibilidade em água | Muito boa. |
| • Caráter iônico | Aniônico. |
| • Solidez à Luz ¹ | Muito boa. |
| • Biodegradabilidade | Total. |

COMPATIBILIDADE IÔNICA

- | | |
|---|------------|
| • Solução de sais neutros ² | Compatível |
| • Solução de ácidos ² | Compatível |
| • Corantes e engraxantes aniônicos | Compatível |
| • Taninos vegetais e sintéticos aniônicos | Compatível |
| • Resina acrílica aniônica | Compatível |
| • Produtos catiônicos em geral | Precipita |
| • Tensoativos não-iônicos | Compatível |

APLICAÇÃO

- **NEGUM TC 20 L** forma filmes com boa aderência e alguma elasticidade. Com base neste comportamento, **NEGUM TC 20 L**, pode encontrar aplicação em formulações como cola a base de PVA, colas que tenham em sua composição o amido, ou em combinação com outras resinas.
- **NEGUM TC 20 L** possui excelente funcionamento quando usado como recorrente resinico em couros e peles.
- **NEGUM TC 20 L** é biopolímero modificado para aumentar a estabilidade em água, facilitar a dispersão que é realizada a frio, aumentar a capacidade espessante e funcionalizar a molécula para usos específicos.
- **NEGUM TC 20 L** através de sua capacidade espessante, encontra sua principal aplicação ao estabilizar algumas dispersões como as de pigmentos ou formulações em pasta. Quando usado em formulações com tensoativos, aditivamente à propriedade espessante, substitui em parte ou totalmente compostos quelantes de sais de cálcio e magnésio (dureza).

AÇÃO

- **NEGUM TC 20 L** apresenta múltiplos efeitos em suas aplicações: espessamento, estabilização de dispersões por efeito de colóide protetor ou como agente de dispersão. Pode formar filmes parcialmente transparentes, com boa adesividade e alguma elasticidade. Combina-se bem com proteínas, como o colágeno.

SEGURANÇA

- Manipulando o **NEGUM TC 20 L** de forma correta e observando-se as medidas de precaução, proteção e higiene necessárias para os trabalhos com insumos químicos, assim como as instruções contidas na ficha de segurança. **NEGUM TC 20 L**, segundo experiências realizadas até o momento, não origina nenhum tipo de dano à saúde.

ARMAZENAMENTO

- Em locais limpos, secos, arejados e ao abrigo do sol.
- Conservar fechadas as embalagens em uso.

1 – Todos os testes de solidez à luz devem ser controlados para o amarelamento próprio do couro antes do recurtimento e para outros insumos que também estejam sendo empregados.

2 – Todo eletrólito associa-se à água diminuindo a efetividade de solvatação de outros solutos presentes. Isto pode levar à precipitação do outro soluto por outro efeito que não a incompatibilidade iônica. Toda formulação deve ser previamente testada tanto em teste de prateleira como em aplicação.

As sugestões, informações e recomendações contidas neste catálogo correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e se baseiam em bons e reais resultados de experiências anteriores. Tem a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não garantem características específicas do produto ou de suas aptidões para aplicações definitivas. A utilização do produto deverá levar em conta a realidade da produção e aos demais materiais empregados, ficando responsável pela observância das disposições legais. Direitos de propriedade industrial ou comercial devem ser respeitados. A garantia do produto obedece à legislação em vigor.

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS - MATRIZ
CNPJ: 96.396.288/0001-34 – Insc. Est. 575.001.356.114
Rua Fernando F. Lima, 28 – D.I. – Restinga – SP
CEP 14.430.000
Fone: (16) 3143-1210
e-mail: vendassp@mogiana.com

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FILIAL
CNPJ: 96.396.288/0002-15 – Insc. Est. 377/0006412
Travessa Picada Verão, 410 - Bairro: Rural – Morro Reuter – RS
CEP 93.990.000
Fone/Fax: (51) 3569-5061 / (51) 3569-5101
e-mail: vendas@mogiana.com