

TANINO NATURAL[®] BIOTAN SL

Biopolímero carboxilado.

COMPOSIÇÃO

Biopolímero modificado por carboxilação.

APARÊNCIA

Líquido viscoso ligeiramente turvo, castanho médio, com odor característico.

CARACTERÍSTICAS

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| • pH (1:10) | 10,5 ± 1,0 (base fraca) |
| • Dispersabilidade 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

- **TANINO NATURAL BIOTAN SL** forma filmes com boa aderência e alguma elasticidade, sendo especialmente recomendado para substituir as resinas aniônicas freqüentemente utilizadas no recurtimento.
- **TANINO NATURAL BIOTAN SL** é biopolímero modificado para aumentar a estabilidade em água e funcionalizar a molécula, tornando-a capaz de ligar-se com estruturas positivas como o cromo ou associar-se ao colágeno, em pH's abaixo do PI (ponto isoelétrico).
- **TANINO NATURAL BIOTAN SL** apresenta em uma única molécula tanto características de resinas de recurtimento, como propriedades semelhantes aos recurtentes que não alteram a temperatura de retração e dispersantes.
- **TANINO NATURAL BIOTAN SL** é especialmente indicado para o recurtimento de couros estofamento moveleiro e automotivo, conferindo enchimento, solidez a luz, resistência ao fogging test e ótimos resultados de resistência mecânica.
- **TANINO NATURAL BIOTAN SL** é atóxico, biodegradável, sólido à luz, isento de fenol, isento de formol e isento de metais pesados.

AÇÃO

- **TANINO NATURAL BIOTAN SL** apresenta múltiplos efeitos em suas aplicações:
 - ✓ Complexante sobre cátions divalentes, trivalentes e polivalentes.
 - ✓ Estabilização de dispersões por efeito de colóide protetor ou como agente de dispersão.
 - ✓ Pode formar filmes parcialmente transparentes, com boa adesividade e alguma elasticidade.
 - ✓ Pode associar-se ao colágeno em pH's inferiores ao PI colagênico.

SEGURANÇA

- Manipulando **TANINO NATURAL BIOTAN SL** 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, **TANINO NATURAL BIOTAN SL**, 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 LTDA - 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 / Fax: (16) 3143-1212
e-mail: vendas@mogiana.com

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA – 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 – Fone: (51) 3569 5062
e-mail: vendas@mogiana.com