

# TANINO NATURAL<sup>®</sup> BIOTAN SL

## Biopolímero carboxilado.

### COMPOSIÇÃO

Biopolímero modificado por carboxilação.

### APARÊNCIA

Líquido viscoso ligeiramente turvo, castanho claro, opaco, com odor característico.

### CARACTERÍSTICAS

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| • pH (1:10)                  | 10,5 ± 1,0 (base fraca) |
| • Dispersabilidade em água   | Muito Boa.              |
| • Caráter iônico             | Aniônico.               |
| • Solidez à Luz <sup>1</sup> | Muito boa.              |
| • Biodegradabilidade         | Total.                  |

### COMPATIBILIDADE IÔNICA

- |   |             |
|---|-------------|
| • Solução de sais neutros <sup>2</sup>    | Compatível  |
| • Solução de ácidos <sup>2</sup>          | 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 compatível com 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 isoeletrico).
- **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 - 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](mailto: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 – Fone: (51) 3569 5101  
e-mail: [vendas@mogiana.com](mailto:vendas@mogiana.com)