

ROADMAP TO
ZERO



BUFFER ANY

Regulador de pH para o tingimento
de fibras de poliamida e lã

werken.com.br | tanatexchemicals.com

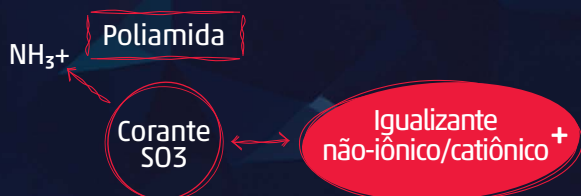
 **WERKEN**
Pensando e vivendo clientes

TANATEX[®]
CHEMICALS 

BUFFER ANY

É um gerador concentrado de ácido utilizado para regular o pH durante o tingimento de fibras de poliamida e lã.

Tingir fibras de poliamida requer um mecanismo especial, que envolve a protonação dos grupos amino terminais em condições ácidas.



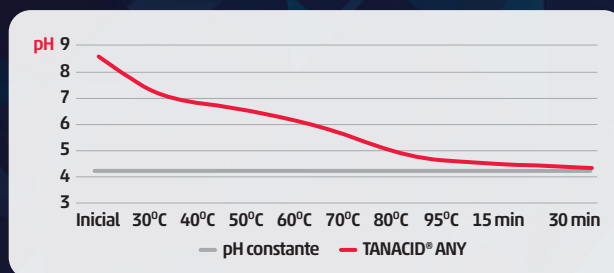
IMPORTÂNCIA DO PH

O pH desempenha um papel importante no controle da exaustão dos corantes do banho para a superfície da fibra, bem como na difusão do corante na fibra. Quanto mais ácido o pH do banho de tingimento, mais rápido é a absorção do corante.

O tingimento de fibras de poliamida a um pH constante ainda é um método comumente utilizado. A absorção do corante é controlada pelo aumento da temperatura de tingimento. O pH necessário durante o tingimento depende do substrato utilizado, da receita e do equipamento de tingimento. Os processos modernos de tingimento utilizam tanto a redução do pH quanto o método de aumento de temperatura.

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

- A adição de 0,5 – 2,2 g/l de BUFFER® ANY no banho de tingimento permite o controle do pH durante o processo de tingimento, desde uma condição ligeiramente alcalina ou neutra até ácida.
- Iniciando o processo de tingimento com um pH ligeiramente mais alto em comparação com o método convencional, a taxa inicial de fixação dos corantes será desacelerada.
- Métodos de tingimento controlados por pH melhoram a uniformidade e a reprodutibilidade geral do tingimento.



BENEFÍCIOS

- Alto grau de uniformidade devido à taxa de exaustão mais lenta.
- Particularmente adequado para tons claros e críticos.
- Melhor reprodutibilidade.
- Controle de processo otimizado, possibilitando ciclos de tingimento mais curtos.
- Processamento com alta taxa de acerto na primeira vez.

