

ROADMAP TO
ZERO

**OEKO
TEX®**
ECO
PASSPORT



DISPERSAN® VCR

Banho único, máxima eficiência

werken.com.br | tanatexchemicals.com

werken
Pensando e vivendo clientes

TANATEX®
CHEMICALS

DISPERSAN® VCR

O DISPERSAN® VCR é uma solução tecnológica desenvolvida para **eliminar a etapa de purga alcalina no tingimento de fibras celulósicas, unificando a preparação e o tingimento em um só banho.** A transição para a tecnologia DISPERSAN® VCR simplifica drasticamente a receita e o fluxo operacional.

PROCESSO PADRÃO – PURGA CONVENCIONAL

No método tradicional, a purga é uma etapa indispensável e onerosa, caracterizada pelos seguintes pontos:

REMOÇÃO DE IMPUREZAS: Necessidade de eliminar ceras, pectinas, proteínas e resíduos de óleos lubrificantes do algodão cru.

BARREIRA HIDROFÓBICA: Sem o tratamento prévio, as substâncias naturais impedem a penetração uniforme dos corantes na fibra.

RISCOS DE QUALIDADE: A ausência de uma purga eficiente resulta em tingimento irregular, manchas e baixa solidez à fricção e lavagem.

A SOLUÇÃO – DISPERSAN® VCR

O DISPERSAN® VCR atua como um agente multifuncional que redefine o fluxo produtivo:



ETAPA ÚNICA

Permite a preparação e o tingimento simultâneos



UNIFORMIDADE

Promove excelente igualização e penetração uniforme do corante na fibra



PRESERVAÇÃO DA FIBRA

Confere maciez superior, preserva o brilho natural e a aparência do material, mantendo a integridade estrutural da fibra



SEGURANÇA DE PROCESSO

Processo consolidado com alto rendimento das cores



LIMPEZA EFICIENTE

Garante a dispersão total das sujidades durante o banho de tingimento

3 BENEFÍCIOS COMPROVADOS

18% | REDUÇÃO DE TEMPO
67 minutos a menos por partida produzida

13,5% | ECONOMIA DE ÁGUA
7L/Kg de malha processada economizados

1/3 | CICLOS ELIMINADOS
De 3 etapas para 2 no processo produtivo

CONCLUSÃO

O DISPERSAN® VCR representa uma mudança de paradigma no beneficiamento têxtil. A viabilidade econômica, aliada ao forte apelo sustentável pela preservação de recursos hídricos e energéticos, posiciona este produto como a **solução definitiva para indústrias que buscam competitividade e alta performance técnica.**

OBSERVAÇÕES E PRÓXIMOS PASSOS

- Os resultados apresentados podem variar conforme a origem da fibra, o tipo de maquinário e as condições de dureza da água de cada planta.
- Recomenda-se a realização de um teste piloto acompanhado para validação das curvas de esgotamento e solidez.
- Nosso suporte técnico especializado está à disposição para realizar o levantamento de custos e o acompanhamento da implementação em escala industrial.

