



# DISPERGEN CR 800

Aumente a uniformidade  
do seu tingimento reativo

[werken.com.br](http://werken.com.br) | [tanatexchemicals.com](http://tanatexchemicals.com)

 **WERKEN**  
Pensando e vivendo clientes

**TANATEX**<sup>®</sup>  
CHEMICALS 

# DISPERGEN CR 800

## Otimize a uniformidade do seu tingimento reativo

Frequentemente ocorrem 'manchas' no tingimento com corantes reativos em processos de tingimento por esgotamento e tingimento contínuo. Agentes dispersantes padrão à base de acrilatos ou fosfonatos são usados para prevenir a aglomeração dos corantes. A Werken - Tanatex oferece um produto que aumenta a solubilidade dos corantes reativos e consegue uma redução significativa de manchas e problemas de uniformidade: **DISPERGEN CR 800**.

### EVITE MANCHAS AO TINGIR CORES EM TONS TURQUESA

Quatro variáveis diferentes influenciam o tingimento em geral: sal, qualidade da água, pré-tratamento do algodão e qualidade do corante. Em geral, um tintureiro usa produtos no banho de tingimento que são agentes dispersantes à base de acrilato ou fosfonato, que não desmetalizam o corante. Os íons metálicos interagem com grupos solubilizantes aniônicos dos corantes.

Essa menor atividade dos grupos SO<sub>3</sub>- resulta em aglomeração e sedimentação dos corantes. Para evitar isso, usamos agentes dispersantes. No entanto, esses agentes dispersantes de cálcio e magnésio têm apenas um efeito positivo secundário na solubilidade do corante. O agente dispersante funciona liberando os grupos solubilizantes aniônicos da dureza catiônica que bloqueia os grupos solubilizantes.

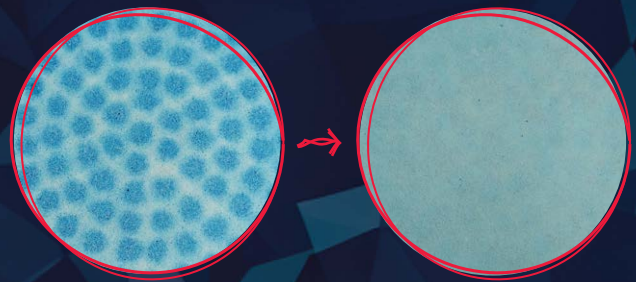
### CARACTERÍSTICAS

- Aumenta a solubilidade dos corantes.
- Diminui o efeito negativo do sal e da dureza na solubilidade dos corantes sem interferir no rendimento e na afinidade dos corantes com o algodão.

### BENEFÍCIOS

- Melhora a estabilidade dos corantes reativos em solução ao tingir fibras celulósicas e misturas de PES/CEL
- Reduz as manchas no tingimento contínuo
- Dissolve e dispersa impurezas na fibra
- Estável frente a substâncias que causam dureza da água
- Melhora a difusão do corante e, assim, a igualização
- Baixa formação de espuma
- Garante uma alta taxa de acerto no primeiro tingimento

### O DISPERGEN CR 800 melhora a solubilidade dos corantes sob as condições de tingimento.



Aglomerados no banho o que significa baixa solubilidade

- 0,1 g/l Turquesa reativo
- 100 g/l Cloreto de sódio

Quase sem aglomerados demonstrando uma ação positiva na solubilidade do corante pelo uso do DISPERGEN CR 800

- 80°C 15 minutos
- Dureza água 10° dH

