

ROADMAP TO
ZERO



BUFFER 138

Álcali líquido para tingimento têxtil
Substituto direto 1:1 do carbonato de sódio (barrilha)
em processos de tinturaria

BUFFER 138

O BUFFER 138 é um álcali líquido **desenvolvido especificamente para processos de tingimento têxtil, formulado para substituir o carbonato de sódio (barrilha) na proporção de 1:1** — sem necessidade de reajuste de receitas ou novo desenvolvimento de cores. **Diferentemente de outros álcalis líquidos disponíveis no mercado, o BUFFER 138 não é uma soda cáustica diluída nem um produto genérico.** Sua formulação combina uma mistura balanceada de álcalis que reproduz com alta fidelidade o perfil de alcalinidade e o comportamento da barrilha em todo o ciclo de tingimento com corantes reativos.

VANTAGENS OPERACIONAIS

ALCALINIDADE CONTROLADA: No tingimento reativo, o segredo não é ter mais álcali — é manter o pH estável no ponto certo. A barrilha cria picos que hidrolisam o corante. O BUFFER 138 pela sua ação tamponada, segura o pH onde ele precisa estar, do começo ao fim do tingimento.

SUSTENTABILIDADE:

- Menor hidrólise dos corantes
- Maior facilidade na neutralização
- Alcalinidade reduzida, menos carga no efluente

MENOR RISCO DE ERRO OPERACIONAL: A automação elimina erros de pesagem, respingos de pó e variações de concentração por dissolução incompleta. A barrilha pode cristalizar dependendo da quantidade de água usada para a sua dissolução podendo interferir no resultado do tingimento.

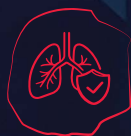
LOGÍSTICA SIMPLIFICADA: Armazenado em tanques IBC ou bombonas e transferido por bombas, eliminando o manuseio de sacos de 25kg ou big bags.

IMPACTO NO PROCESSO E NAS CORES APROVADAS

Como a substituição é **1:1** e o perfil de alcalinidade foi projetado para ser equivalente ao da barrilha, as cores já aprovadas no processo com barrilha **NÃO sofrem alteração cromática.** Não é necessário refazer curvas de esgotamento, ajustar concentrações de corante ou alterar tempos de rampa e temperatura.

A cor que você já aprovou com barrilha é a mesma cor que você obtém com BUFFER 138 — sem reajustes, sem retrabalho, sem surpresas.

BENEFÍCIOS PARA SAÚDE E SEGURANÇA



ELIMINAÇÃO DA POEIRA

Proteção completa para vias respiratórias



SISTEMA FECHADO

Menor exposição do operador



SEGURANÇA NO PISO

Redução de superfícies escorregadias



ERGONOMIA

Eliminação do levantamento de sacos pesados



CONFORMIDADE NORMATIVA

Atendimento às NR-6, NR-9 e NR-15

Sistema líquido que elimina riscos ocupacionais

O **BUFFER 138** oferece a segurança técnica de quem não precisa mexer em receitas aprovadas, aliada à **eficiência operacional da automação.**

É a solução ideal para as tinturarias que buscam redução de custos logísticos e para técnicos que exigem tranquilidade e reprodutibilidade das cores.

