

Detergente & aditivo com propriedades anti-espuma, para a remoção de bolores e incrustações

Descrição

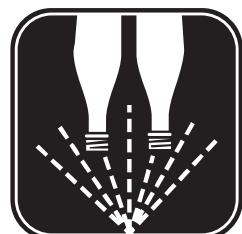
Brightwash é um detergente concentrado baseado numa mistura de agentes tensioativos anti-espuma e sequestrante particularmente eficazes na remoção das sujidades mais difíceis tais como os bolores. Pode ser usado como aditivo a banhos cáusticos em lavadoras de vasilhame reutilizável de vidro PET e PEN. **Brightwash** é ainda utilizado como aditivo para cáusticos num em aplicações CIP nas indústrias farmacêutica, alimentar, de lacticínios, vitivinícola e de bebidas.

Propriedades

- **Brightwash** é um líquido aditivo altamente concentrado para a lavagem de garrafas reutilizáveis de vidro, PET e PEN. Foi desenvolvido para utilização com garrafas reutilizáveis PET (tereftalato de polietileno) reduzindo os riscos de “stress cracking”.
- **Brightwash** aumenta a eficácia do detergente na remoção de rótulos, colas e sujidades difíceis tais como os bolores nas garrafas de vidro.
- **Brightwash** como aditivo de soluções alcalinas confere-lhes elevado poder sequestrante evitando a deposição de incrustações provenientes de águas duras. Pode ser utilizado em banhos de descalcificação. É ainda aconselhável na remoção de oxalato cálcico (pedra da cerveja) e fosfatos cálcicos (pedra do leite) nas aplicações diárias CIP.
- **Brightwash** controla eficazmente a formação de espuma devido à sua formulação conter uma base de tensioativos específicos para esse efeito, ao mesmo tempo que facilita o enxaguamento dessas soluções e permite uma redução do consumo de água na indústria vitivinícola.

Vantagens

- Adequado para o doseamento e controlo automático, assegurando resultados eficazes e económicos.
- Reduz o risco de “stress cracking” nas garrafas reutilizáveis PET, assegurando a integridade da garrafa.
- Evita a formação de depósitos calcários e o bloqueio de bicos, aumentam a eficácia operacional e ajuda a reduzir a frequência, duração e custos de manutenção.
 - Aumenta a capacidade do detergente em remover de rótulos, na lavagem das garrafas, assegurando uma limpeza eficaz e reduzidas taxas de rejeição.
 - Facilita o enxaguamento, reduz a acumulação de cáusticos e o risco de carbonatação.
- Controla a formação de espuma que auxilia na remoção eficaz de rótulos, reduz o risco de cavitação da bomba, assegura a eficiência das medições por sonda e minimizando a acumulação de cáusticos.
- Pode ser usado em linhas mistas de embalagem (ex. vidro e garrafas reutilizáveis PET), reduzindo a complexidade da instalação
- Aumenta a eficácia do detergente na eliminação de sujidades inorgânicas e orgânicas numa grande variedade de aplicações CIP.





F&B Brightwash

VB14

Modo de aplicação

Utilizar Brightwash no banho alcalino da lavadora de forma a manter uma concentração de 0,25-0,5% p/p (0,2-0,4 v/v) dependendo da sujidade e dureza da água. O controlo de espuma é otimizado a temperaturas superiores a 45°C. Brightwash é consumido pelos sais e incrustações da água. O consumo de EDTA compromete a sua eficácia, devendo por isso ser monitorizado durante a sua utilização e as adições deverão manter a concentração nos níveis apropriados. Brightwash é normalmente utilizado a 0,3-42% p/p (0,2-1,5% v/v) para CIP, dependendo da aplicação, sujidade e dureza da água.

Soluções contendo Brightwash deverão ser abundantemente enxaguadas de forma a remover eventuais resíduos das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.

Para mais informações contactar os técnicos da Diversey

Informação técnica

Aspecto	Líquido amarelo, Límpido
Densidade específica (20°C)	1,28
pH (1% a 20°C)	11
Teor em Fósforo	3 g/kg
Teor de Azoto (N)	23,2 g/Kg
Carência Química de Oxigénio (COD)	360 gO ₂ /kg

Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificações do Controlo de Qualidade de um lote específico.

Segurança na armazenagem e manipulação

Armazenar nas embalagens de origem fechadas ou (quando aplicável) em depósitos aprovados, evitando temperaturas extremas.

Para informações sobre o manuseamento e armazenamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança.

Em caso de acidente, consultar Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel. 808 250 143.

Produto recomendado para uso profissional e industrial.

Compatibilidade do produto

Brightwash é seguro em todos os materiais normalmente encontrados nas indústrias de bebidas quando aplicados nas concentrações recomendadas. Na eventualidade de ocorrerem dúvidas sobre a resistência de certos materiais é aconselhado a avaliação individual antes da utilização do produto.

Método de ensaio

Disponível a pedido.