F&B

Integra HD

Aditivo de elevado teor em anti-espuma com propriedades de protecção de vidro

VB64

Descrição

Integra HD é um aditivo líquido completo para cáusticos desenvolvido para utilização em lavadoras de garrafas reutilizáveis de vidro, PET e PEN.

Integra HD aumenta a eficácia do detergente, inibe a formação de incrustações e controla a formação de espuma na zona cáustica.

Integra HD contem uma mistura de sequestrantes para inibir a formação de depósitos calcários, e um elevado nível de tensioactivos de espuma controlada para inibir a formação de espuma em casos problemáticos.

Propriedades

- **Integra HD** é um aditivo líquido completo para utilização em lavadores de garrafas de vidro, garrafas reutilizáveis PET e PEN.
- **Integra HD** é utilizado na zona cáustica e aumenta a acção detergente durante o processo de lavagem na remoção de rótulos, cola e outras sujidades.
- **Integra HD** sequestra dureza da água, ferrugem e alumínio de rótulos metalizados.
- **Integra HD** controla eficazmente a formação de espuma devido a tecnologia com base em tensioactivos.
- **Integra HD** protege as garrafas de vidro, reduzindo as agressões dos cáusticos.
- **Integra HD** também protege rótulos pirogravados durante o processo de lavagem.
- **Integra HD** foi desenvolvido para utilização com garrafas reutilizáveis PET (polietileno tereftalato), reduzindo o risco de 'stress cracking'.

Benefícios

- Indicado para doseamento e controlo automático, assegurando resultados eficazes e económicos.
- Proporciona eficácia na acção detergente e sequestrante, ajuda na remoção de sujidade, ferrugem, alumínio e rótulos, assegurando a integridade do produto e taxas de rejeição baixas.
- Evita a formação de depósitos calcários e o bloqueio de bicos, aumentando a eficácia da utilização. A frequência, duração e custos de manutenção, podem igualmente ser reduzidos.
- Permite fácil enxaguamento e ajuda a prevenir o aparecimento de manchas nas garrafas causadas pela dureza da água e outros depósitos, reduzindo a taxa de rejeição.
- Controla a formação de espuma, auxiliando a remoção eficaz de rótulos, reduzindo o risco de cavitação da bomba, assegurando a eficiência das medições por sonda e minimizando a acumulação de cáusticos.
- Reduz o ataque cáustico ao vidro ("etching"), aumentando o número de circulação das garrafas antes de serem rejeitadas devido à abrasão ocorrida nas cadeias transportadoras ("scuffing"), reduzindo assim os custos da sua substituição e melhorando a aparência da embalagem.
- Preserva a cor e brilho dos rótulos pirogravados, melhorando a aparência da garrafa.
- Reduz o risco de "stress cracking" nas garrafas reutilizáveis PET, aumentando a integridade da garrafa e reduzindo as taxas de rejeição.
- Pode ser usado em linhas mistas de embalagens (ex. Vidro e garrafas reutilizáveis PET), reduzindo a complexidade da instalação.



Divobrite™

F&B

Integra HD

Aditivo de elevado teor em anti-espuma com propriedades de protecção de vidro

Instruções de utilização

Integra HD deve ser doseado na zona cáustica da lavadora de garrafas a níveis suficientes para manter 0.2-0.4% p/p (0.18-0.36% v/v), dependendo do grau de sujidade.

Soluções que contenham **Integra HD** devem ser enxaguadas abundantemente depois de aplicadas, para a remoção na totalidade das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.

Dados técnicos

Aspecto	Líquido incolor transparente
Densidade relativa a 20°C	1.11
pH (solução de 1% a 20°C)	6.4
Carência Química de Oxigénio (COD)	512 gO_2/kg
Teor em Azoto (N)	1.2 g/kg
Teor em Fósforo (P)	7.8 g/kg

Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada, ou (quando aplicável) em depósito devidamente aprovado, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação deste produto, é fornecido em separado na Ficha de dados de Segurança.

Compatibilidade do produto

Integra HD pode ser usado em quase todos os materiais normalmente encontrados na indústria alimentar e de bebidas, se utilizado segundo estas instruções de utilização. É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, para a possibilidade de surgirem eventuais incertezas.

Método de ensaio

Método de teste disponível mediante pedido.

© 2019 Diversey, Inc. All Rights Reserved. P00152 pt 01/19