

Lubrificante sintético de uso geral

Descrição

Dicolube HCS é um lubrificante para cadeias transportadoras à base de aminas gordas/ ácido carboxílico para o material de aço e plástico de embalagem de alimentos e bebidas, incluindo garrafas de vidro e de PET, latas e embalagens de cartão.

Propriedades

- Dicolube HCS é um líquido para cadeias transportadoras à base em aminas gordas / ácido carboxílico para lubrificar uma vasta gama de recipientes de alimentos e bebidas em material de aço ou de plástico, incluindo garrafas PET e embalagens de cartão.
- Dicolube HCS foi desenvolvido para ser utilizado com garrafas PET (polietileno tereftalato), reduzindo o risco de "stress cracking".
- Dicolube HCS é compatível com uma vasta gama de qualidades de água químicas, incluindo as que são problemáticas com algumas lubrificantes à base de aminas gordas.
- Dicolube HCS é pouco espumante nas suas doses de utilização o que reduz o problema do excesso de espuma sobre as cadeias, bandejas e pavimentos.
- Dicolube HCS é adequado para utilização em águas duras e macias.

Benefícios

- Proporciona uma lubrificação eficaz, mesmo em condições difíceis, garantindo a manutenção da eficiência da linha. Ajuda a prevenir o desgaste dos rolamentos e a quebra das juntas, reduzindo os custos de manutenção.
- Utilizado como lubrificante de alta diluição para obter um custo de aplicação efetivo e econômico.
- Reduz o risco de stress cracking em garrafas de PET e derrames aumentando assim a integridade da marca.
- Previne a obstrução dos bicos de distribuição, garantindo a eficiência operacional e reduzindo os requisitos de manutenção.
- As suas características de baixa formação de espuma reduzem os problemas operacionais e melhoram a segurança do operador, minimizando os riscos devido a pisos escorregadios, o que melhora a proteção e a lubrificação exigidas pelas linhas para manter a eficiência da produção.
- Adequado para utilização em águas duras, elimina a necessidade de instalação e manuseamento de descalcificadores.
- Uma produção individual e um sistema de distribuição podem ser utilizados para transportar diferentes tipos de ambientes (por exemplo, vidro ou garrafas PET), o que reduz a complexidade operacional.

Instruções de utilização

Dicolube HCS deve ser aplicado com um equipamento de doseamento automático com zonas para linhas grandes. Recomenda-se a utilização de bicos de pulverização, uma regulação ideal garante uma cobertura eficaz da cadeia. A concentração de utilização é entre 0,1-0,3% (p / p), dependendo da aplicação e do grau de sujidade. A compatibilidade do produto com os recipientes e com a água utilizada para a diluição deve ser sempre confirmada antes da sua utilização.



Dicolube™

**F&B****Dicolube HCS****VL70**

Lubrificante sintético de uso geral

Dados técnicos

Aspetto	Líquido amarelado transparente
Densidade relativa a 20°C	1
pH (1% solução a 20°C)	6,5
Carência Química de Oxigénio	366 gO ₂ /kg
Teor em Azoto (N)	6 g/kg
Teor em Fósforo (P)	Isento

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

Segurança no manuseamento e armazenagem

Armazenar na embalagem de origem fechada evitando temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e eliminação do produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança.

Compatibilidade do produto

Dicolube HCS aplicado a concentrações de utilização recomendada pode ser utilizado em todos os materiais normalmente presentes na indústria de bebidas. Em caso de dúvida, é aconselhável para avaliar em materiais individuais antes da sua utilização.

Método de ensaio

Reagentes :	Ácido 0,1N
	Indicador BSM
Procedimento :	Encha um recipiente cônico com 100 ml da solução de aplicação
	Adicione 5 gotas do indicador BSM. Titule a solução com 0,1 N de ácido até a cor mudar de verde para cinza.
	Repita a operação com a água da unidade de produção.
Cálculos :	Valor do lubrificante (ml) - valor da água (ml) = valor do ácido
	Valor do ácido x 0,23 = % (p/p) Dicolube HCS

Informação ambiental

Empresa Certificada por Lloyd's Register con nº 932.294 ISO 9.001 e nº 653.269 ISO 14.001.

Os tensioativos usados neste produto são biodegradáveis de acordo com o regulamento 648/2004/CE.