



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TRANSLUBE LX

Ficha Técnica
01/2012



Lubrificante de correntes e cintas transportadoras na indústria alimentar. Formulado à base de sabões naturais. Especialmente indicado para águas de dureza média.

APRESENTAÇÃO:

BIDÃO 200 L
Cód. 4019072

CONTENTOR 1000 L
Cód. 4019064

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido ligeiramente viscoso de cor amarelo-âmbar.
- > Densidade a 20°C: $1,03 \pm 0,02$ g/cc.
- > pH a 1%: $10,8 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinação de ingredientes orgânicos de **elevado poder lubrificante**. Apto para uma ampla gama de embalagens e cadeias de plástico ou aço.
- > Formulado à base de **sabões naturais, tensioativos, sequestrantes, etc.**, que promovem um elevado poder lubrificante e detergente.
- > A utilização de **sequestrantes estequiométricos de elevada constante de estabilidade** confere um ótimo controlo da dureza da água. Pode trabalhar em águas até 40°Hf a 2%.
- > Contém **ingredientes detergentes** que ajudam a manter as correntes transportadoras limpas e livres de resíduos, assegurando os níveis de higiene e reduzindo as tarefas de manutenção periódica da instalação.
- > As **excelentes propriedades lubrificantes dos sabões naturais** favorecem o bom funcionamento das linhas de embalamento, ao mesmo tempo que reduzem o desgaste das correntes, tanto de aço como de plástico, e os seus componentes, reduzindo custos de manutenção.
- > Desenvolvido para ser utilizado em **embalagens de vidro, PET e embalagens metálicas**. Reduz a complexidade operacional, ao ser suficiente um único produto e sistema de doseamento.
- > Formulado para ser utilizado em **correntes transportadoras de aço e de plástico**.
- > Compatível com embalagens PET. Formulado para **reduzir o risco de "stress cracking"** neste tipo de embalagens.
- > Nas doses recomendadas produz **uns níveis de espuma controlada** de tal forma que não se acumula nos pisos, esgotos, etc., melhorando a **segurança do operador** ao minimizar os riscos devido a pisos escorregadios.
- > Adequado para ser **doseado automaticamente**, assegurando a concentração ótima do produto para a aplicação e controlo do processo.
- > A sua baixa viscosidade permite o **doseamento com equipamentos automáticos** sem nenhum problema de redução de caudal a temperaturas baixas.
- > Produto **económico** pela sua **elevada eficiência** nas doses de utilização.
- > Devido ao seu **elevado poder de permanência** nas correntes transportadoras, permite aumentar os tempos de paragem das electroválvulas, podendo-se reduzir os consumos de água.
- > Produto **altamente solúvel em água, o que favorece as operações de limpeza** das instalações.
- > **Protege as correntes** contra a oxidação e corrosão.

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.

Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.
Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TRANSLUBE LX

Ficha Técnica
01/2012

> Impacto nas águas residuais:

- Teor em azoto (N) < 0,6%
- Teor em fósforo (P): 0%
- DQO: 402 g O₂/kg
- Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal e como estabelece o Regulamento CE nº 648/2004 de detergentes.

> **Compatível com todos os materiais** utilizados na indústria alimentar: aço, plástico, etc. Em caso de dúvida testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.

> Registo CIAV.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Doseia-se de forma automática mediante os equipamentos **Prolube**. Aplica-se de 0,5% a 2,0% em águas entre 0 e 40° Hf (400 ppm).

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar a ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.

Em caso de acidente contactar: Centro de Informação Anti Venenos n.º 808250143

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Reativos:

- > Azul de bromofenol.
- > Ácido clorídrico 0,1N.
- > Álcool isopropílico

Determinação:

1. Recolher uma amostra de 50 ml da água utilizada na lubrificação.
2. Acrescentar 50 ml de álcool isopropílico;
3. Acrescentar umas gotas de azul de bromofenol;
4. Titular com HCl 0,1N até que haja uma alteração de azul para amarelo: "A" ml consumidos;
5. Repetir os passos 1-4 com a solução de lubrificação: "B" ml consumidos

Cálculos:

$$\% \text{ TRANSLUBE-LX} = (B-A) \times 0,45$$

COMPOSIÇÃO:

- > Sabões naturais.
- > Tensoativos.
- > Sequestrantes.
- > Solventes.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59