



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TRANSLUBE PB

Ficha Técnica
03/2016



Lubricante de cadenas y cintas transportadoras de las industrias alimentarias. Formulado a base de jabones naturales. Especialmente indicado para aguas de baja dureza.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido transparente ligeramente anaranjado.
- > Densidad a 20°C: 1,00 ± 0.01g/mL.
- > pH al 1%: 9,2 ± 0,5.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinación ingredientes orgánicos de **alto poder lubricante**, apto para un amplio rango de envases y cadenas de plástico o acero.
- > Formulado a base de **jabones naturales, tensioactivos, secuestrantes, etc.** que aportan un elevado poder lubricante y detergente.
- > El uso de **secuestrantes estequiométricos de elevada constante de estabilidad** le confieren un óptimo control de la dureza del agua.
- > Contiene **ingredientes detergentes** que ayudan a mantener las cadenas transportadoras limpias y libres de residuos, asegurando los niveles de higiene y reduciendo las tareas de mantenimiento periódico de la instalación.
- > Las **excelentes propiedades lubricantes de los jabones naturales**, favorecen el buen funcionamiento de las líneas de envasado, al mismo tiempo que reducen el desgaste de las cadenas, tanto de acero como de plástico, y sus componentes, reduciendo costes de mantenimiento.
- > Diseñado para ser utilizado en **envases de cristal, PET y envases metálicos**. Reduce la complejidad operacional, al ser suficiente un único producto y sistema de dosificación.
- > Formulado para ser utilizado en **cadenas transportadoras de acero y de plástico**.
- > Compatible con envases PET. Formulado para **reducir el riesgo de "stress cracking"** en este tipo de envases.
- > En las dosis recomendadas produce **unos niveles de espuma controlados** de tal forma que no se acumula en suelos, desagües, etc., mejorando la **seguridad del operario** al minimizar los riesgos debido a suelos resbaladizos.
- > Adecuado para ser **dosificado automáticamente**, asegurando la concentración óptima del producto para la aplicación y el control del proceso.
- > Su baja viscosidad permite la **dosificación con equipos automáticos** sin ningún problema de pérdida de caudales en temperaturas bajas.
- > Producto **económico** por su **elevada efectividad** a las dosis de uso.
- > Debido a su **elevado poder de permanencia** en las cadenas transportadoras, permite aumentar los tiempos de paro de las electroválvulas, pudiendo reducir los consumos de agua.
- > Producto **altamente soluble en agua, lo que favorece las operaciones de limpieza** de las instalaciones.
- > **Protege las cadenas** contra la oxidación y corrosión.



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TRANSLUBE PB

Ficha Técnica
03/2016

> **Impacto en aguas** residuales:

- Contenido en nitrógeno (N) <0,2%
- Contenido en fósforo (P): 0%
- DQO: 358g O₂/Kg
- Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de detergentes.

> **Compatible con todos los materiales** usados en la industria alimentaria: acero, plástico, etc. En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

MODO DE EMPLEO:

Se dosifica de forma automática mediante los equipos **PROLUBE**. Se aplica del 0,8% al 2% en aguas de entre 0 a 15ºHf.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.
No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Reactivos:

- > Azul de bromofenol.
- > Ácido clorhídrico 0,1N.
- > Alcohol isopropílico.

Determinación:

1. Tomar una muestra de 50mL del agua usada para lubricar.
2. Añadir 50mL alcohol isopropílico.
3. Añadir unas gotas de azul de bromofenol.
4. Valorar con HCl 0,1N hasta cambio color azul a amarillo: "A" mL consumidos.
5. Repetir pasos 1-4 con la solución de lubricación: "B" mL consumidos.

Cálculos:

- % TRANSLUBE-PB = (B-A) · 0,61

COMPOSICIÓN:

- > Jabones naturales
- > Tensioactivos
- > Secuestrantes.
- > Solventes