



**ZetaLube**

A New Lubricity Dimension  
Evolved From Experience



# ZetaLube 211 Grasa multiuso para maquinaria alimentaria

## Descripción

Aprobado por la NSF con categoría H-1, ZetaLube 211 es una grasa multiuso de grado alimenticio diseñada para rodamientos con lubricación grasa de la maquinaria alimentaria que se encuentra habitualmente en las plantas de procesamiento de alimentos, fábricas de conservas y plantas embotelladoras. Formulada con complejo de aluminio modificado espesante, ZetaLube 211 ofrece un punto de goteo más alto que la mayoría de las grasas y por lo tanto un límite más elevado de temperatura de funcionamiento. Además, ZetaLube 211 ofrece una resistencia superior contra el lavado con agua para proteger maquinaria con alta exposición al agua en la industria de procesamiento de alimentos y bebidas.

## Características y ventajas

- Grasa versátil de calidad alimentaria para muchas aplicaciones en diferentes tipos de maquinaria alimentaria y de bebidas para reducir el inventario de grasas lubricantes.
- Buena propiedad de soporte de carga para proteger la maquinaria contra cargas y desgaste.
- Buena resistencia al agua de lavado y la corrosión para proteger la maquinaria expuesta frecuentemente a condiciones de funcionamiento de humedad en la industria de alimentos y bebidas.
- Buena adhesividad para ofrecer una protección y lubricación fiables.
- Prácticamente sin separación de aceite para evitar tareas frecuentes para mantener la grasa en condiciones de funcionamiento adecuadas.
- Compatible con la mayoría de otros tipos de grasa espesante de calidad alimentaria (como complejos de calcio, 12-hidroxi y litio) para eliminar la necesidad de realizar tareas complicadas de cambios de grasa.

## Aplicaciones recomendadas

- Para casi todos los tipos de rodamientos lubricados con grasa de maquinarias de alimentos y bebidas expuestos a cargas medias a pesadas y condiciones de funcionamiento con agua de lavado.
- Para maquinarias que tengan posible contacto con alimentos en fábricas de conservas, plantas embotelladoras, plantas de procesamiento de carne y pescado, plantas de procesamiento de aves y otras plantas de procesamiento de alimentos y bebidas.

## Datos típicos

TEST	ASTM TEST METHOD	TEST RESULT
Color	Visual	Blanco
Aspecto	Visual	Liso
Gravedad específica	--	0.875
Tipo de espesante	--	Complejo de aluminio
Penetración trabajada @25°C	ASTM D-217	280
Punto de goteo, °C	ASTM D-2265	288
Carga de soldadura, Kg	ASTM D-2596	≥ 250
Prueba de desgaste de cuatro bolas, mm	ASTM D-2266	0.75
Lavado con agua, Ps. %	ASTM D-1264	2.5
Separación de aceite, Ps. %	ASTM D-1742	1.7
Temperatura de funcionamiento (°C)	--	-15 hasta 145

Los datos mostrados son valores típicos y pueden variar.

## Envase

Bidón 15 kg

Distribuidor autorizado