



G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX

GRASAS DE ALTO RENDIMIENTO DE MUY ELEVADA RESISTENCIA AL AGUA Y CARGAS, USDA H-1



Grasa especialmente desarrollada para la lubricación de todos aquellos mecanismos que requieran de un lubricante de naturaleza "atóxica", y que puedan tener un contacto directo incidental con productos alimenticios.

La grasa **G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX**, formulada a base de un jabón complejo, polibuteno, aditivos y lubricantes sólidos autorizados, poseen además excelentes cualidades lubricantes y una elevada resistencia al agua, haciéndola muy apropiadas para lubricación de mecanismos o rodamientos, que se encuentran sometidos a la acción de agua y cargas.

La problemática actual existente radica en la dificultad de disponer de un lubricante de características atóxicas y tener además muy buenas propiedades lubricantes. Una gran mayoría de aditivos espesantes pero no autorizados por la Legislación Sanitaria competente para su utilización como lubricantes atóxicos.

La grasa **G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX** es capaz de soportar unas muy elevadas exigencias de lubricación, estando todas sus materias primas constitutivas, autorizadas por la Legislación Española de Sanidad y por la "Food and Drugs Administration" (FDA). Está además homologada por el Departamento de Agricultura de USA (USDA tipo H-1).

La grasa **G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX** puede ser utilizada en mecanismos como rodamientos que trabajen a una temperatura de -20 a 150°C, con factores de velocidad aprox. 5×10^5 , en presencia de agua y bajo la acción de cargas.

Su elevada resistencia al agua la hace muy apropiada para la lubricación de cadenas que puedan sufrir la acción conjunta o intermitente del agua, como puede darse en cadenas en cadenas de transporte de alimento (mataderos, industria de envasado, etc..).

La grasa **G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX** puede utilizarse en válvulas o grifos para la conducción de agua, asegurando una correcta lubricación de sus partes más críticas.

VENTAJAS

- Grasa atóxica.
- Elevada resistencia al agua y cargas.
- Alta adherencia.

- Color blanco.
- Presencia de lubricantes sólidos blancos.

APLICACIONES

- Rodamientos y mecanismos en general en la industria alimentaria.
- Guías, cadenas, etc...
- Lubricación de válvulas y grifos de agua.
- Rodamientos sometidos a cargas medias y altas a temperatura de -20 a 150°C, con $FV 5 \times 10^5$

NORMAS Y REGISTROS

- Registro Sanitario de alimentos RGSA 37-00218/B RSIPAC 37-04076/CAT
- Foods and Drugs Administration (FDA).
- Departamento de Agricultura de USA (USDA) Tipo H-1
- Especificación ISO 6743/9 grasa tipo L-XBCHB2.
- Especificación DIN 51825 grasa tipo KP2K-20

CONSISTENCIAS

Las grasas **G. BESLUX CAPLEX M ATOX**, además, están diseñadas en varias consistencias NLGI (00,0,1, 2).

ENVASES

Existen distintas capacidades de suministro. Consultar con el Dpto. Comercial.

PRECAUCIONES

- Deben tomarse las precauciones normales en el empleo y manipulación de productos lubricantes.
- Evitar mezclar esta grasa con otras de naturaleza distinta.
- Mantener los envases cerrados para evitar su contaminación.



G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Color	Blanco
Espesante	Complejo
Consistencia NLGI	Grado 2
Penetración trabajada 60W, 0.1 mm	265-295
Presión de fluidez a -20°C, mbar	1250 máx.
Punto de gota, °C	>250
Viscosidad dinámica a 25°C, (mPa.s)	3500 – 5500
Viscosidad cinemática, (cSt)	
- a 40°C	130
- a 100°C	13.3
Ensayo de corrosión EMCOR, máx.	Grado 1
Corrosión al cobre a 100°C, máx.	1b
Estabilidad a la oxidación 100°C, bar máx.	-40
Perdida por evaporación a 100°C, (%) máx.	0.60
Resistencia al agua 90°C, máx.	0
Resistencia al lavado por agua a 80°C, %	6 máx.
Separación de aceite a 40°C, (%)	6 máx.
Viscosidad dinámica a 25°C (Rotoviscos. HAAKE), mPa.s	4.500±1000
Temperatura de aplicación, °C	
- Continua	-20 a 130
- Punta	150