



G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX

GRASA DE ALTO RENDIMIENTO DE MUY ELEVADA RESISTENCIA AL AGUA Y CARGAS, NSF H-1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration # 025697)

DESCRIPCIÓN

Grasa especialmente desarrollada para la lubricación de todos aquellos mecanismos que requieran de un lubricante de grado alimentario, 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 blancos 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 de grado alimentario.

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 la Natural Sanitary Foundation (NSF) (Tipo H1).

La grasa **G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX** puede ser utilizada en mecanismos como rodamientos que trabajen a una temperatura de -30 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 de grado alimentario.
- Elevada resistencia al agua y cargas.
- Alta adherencia.
- 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 -30 a 150°C, con $FV 5 \times 10^5$

NORMAS Y REGISTROS

- Registro Sanitario de alimentos RGSA 37-00218/B RSIPAC 37-04076/CATj.
- Nacional Sanitary Foundation, (NSF), tipo H1, con nº de registro 025697.
- Especificación ISO 6743/9 grasa tipo L-XBCHB2.
- Especificación DIN 51825 grasa tipo KP2K-20.

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.
- Tenemos a su disposición Ficha de Datos de Seguridad del producto, conforme a la normativa europea vigente.

CONSISTENCIAS

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



G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX

GRASA DE ALTO RENDIMIENTO DE MUY ELEVADA RESISTENCIA AL AGUA Y CARGAS, NSF H-1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration # 025697)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Característica	Norma	Valores típicos	Unidad
Color	-	Marfil	-
Espesante	-	Complejo de Aluminio	-
Consistencia NLGI	DIN 51818	Grado 2	-
Penetración trabajada 60W a 25°C	ASTM D-217	285	0,1 mm
Presión de fluidez a -20°C	DIN-51805	1.000	mbar
Punto de gota	ASTM D-566	270	°C
Aparato 4 bolas <ul style="list-style-type: none"> • Carga de Soldadura • Diámetro de huella 1h/40Kg 	IP-239	400 0,6	Kgf mm
Ensayo de corrosión EMCOR	DIN-51802	Grado 1	-
Corrosión al cobre a 100°C	ASTM D-4048	1b	-
Estabilidad a la oxidación 100h/100°C	ASTM D-942	- 0,1	-
Pérdida por evaporación a 100°C/22h	ASTM D-972	0,4	%
Resistencia al agua a 90°C	DIN 51807	Grado 0	-
Resistencia al lavado por agua a 80°C	ASTM D-1264	4	%
Separación de aceite a 40°C / 7 días	DIN 51817	4	%
Viscosidad dinámica a 25°C/300 s ⁻¹	G047.03	5.000	mPa·s
Temperatura de aplicación	-	-20 a 130 (punta 150)	°C