



## G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX

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



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
(Registration # 025697 )

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 el National 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 -20 a 150°C, con factores de velocidad aprox.  $5 \times 10^5$ , 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 -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
- Nacional Sanitary Fundation (NSF). Tipo H-1, con nº. registro 025697
- 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).

### 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.

### ENVASES

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

19/11/2009

Página 1 de 2



## G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
(Registration # 025697 )

### CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Color	Marfil	
Espesante	Complejo aluminio	
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	Grado 1	
Corrosión al cobre a 24 h.	1b	
Estabilidad a la oxidación 100 h., 100 °C (Kg./cm <sup>2</sup> )	-0.30 máx.	
Perdida por evaporación a 100°C, (%)	0.60 máx.	
Resistencia al agua 90°C	Grado 0	
Resistencia al lavado por agua a 80°C (%)	6 máx.	
Separación de aceite a 40°C (%)	6 máx.	
Temperatura de aplicación (°C)	Continua	-20 a 130
	Punta	150

19/11/2009  
Página 2 de 2