



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration # 134358)

G. BESLUX ATOX H-1/2

GRASA LUBRICANTE DE ALTO RENDIMIENTO NSF H-1

Lubricante especialmente diseñado con las últimas y más modernas tecnologías en cuanto al desarrollo y fabricación de grasas de grado alimentario. De altas prestaciones, para ser utilizado en la industria alimentaria y farmacéutica en general.

Formulado con un espesante de excelentes características físico-químicas que dan a la grasa una elevada afinidad al metal y alta estabilidad al trabajo mecánico, formuladas además con un aceite sintético de alto poder lubricante y un elevado índice de viscosidad, que permitirán trabajar a la **G. BESLUX ATOX H-1/2** en un amplio rango de temperaturas de trabajo (-45 a 180°C).

Un paquete de aditivos que le confiere además excelentes propiedades anticorrosivos, antioxidantes, antidesgaste y extrema presión, que dan a la **G. BESLUX ATOX H-1/2** elevadas propiedades lubricantes bajo severas condiciones de trabajo.

La **G. BESLUX ATOX H-1/2** es un lubricante de larga vida, con una muy baja velocidad de envejecimiento que permitirá reducir frecuencias de engrase, disminuyendo además consumos de grasas y residuos eventuales.

La **G. BESLUX ATOX H-1/2** está formulada integralmente con compuestos autorizados según la Guideline of Security 21 CFR 1783570 FDA y cualificada como H1 por NSF, con nº Registro 134358.

Lo que indica que la **G. BESLUX ATOX H-1/2** podrá utilizarse en aquellos rodamientos o mecanismos en general donde exista probabilidad de contacto incidental con alimentos.

VENTAJAS

- Amplio rango de temperaturas de trabajo, -45 a 180°C.
- Excelente capacidad lubricante, resiste a cargas.
- Lubricación de larga vida.
- Alta resistencia al agua y al vapor de agua, álcalis (detergentes), ácidos débiles, etc...

- Excelente untuosidad y adherencia. Alto poder sellante.
- Elevada compatibilidad con gomas y elastómeros.
- Elevado poder anticorrosivo.

APLICACIONES

- Rodamientos sometidos a condiciones severas de trabajo a velocidades medias y bajas (FV=400.000 [DMxRPM])
- Rodamientos y mecanismos sometidos a temperaturas que van de -45 a 180°C, punta a 200°C.
- Rodamientos, articulaciones y guías en máquinas cerradoras de latas de alimentos.
- Rodamientos y mecanismos en instalaciones de máquinas frigoríficas.
- Cadenas transportadoras en la industria alimentaria y farmacéutica.
- Lubricación de rodamientos en hornos y estufas.
- Lubricación en industria alimentaria en rodamientos y mecanismos en plantas para el embotellado de bebidas en general.
- Lubricación de válvulas y grifos de uso alimentario.

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.

02/02/2017
Página 1 de 2



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration # 134358)

G. BESLUX ATOX H-1/2

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Características	Norma	Valor típico	Unidad
Color	-	Marfil	-
Espesante	ASTM D-128	Jabón complejo de aluminio	-
Aceite base	ASTM D-128	Sintético	-
Consistencia NLGI	DIN 51818	Grado 1/2	-
Penetración a 25°C	ASTM D-217	300	0.1 mm
Penetración trabajada 60W	ASTM D-217	305	0.1 mm
Penetración trabajada 10 ⁵ W	ASTM D-217	350	0.1 mm
Presión de fluidez a -45°C	DIN-51805	1200	mbar
Punto de gota	ASTM D-566	260	°C
Aparato Shell 4 bolas			
- Carga de soldadura,	IP-239	500	kgf
- Diámetro de huella 1h/40 Kg.		0.5	mm
Ensayo de corrosión EMCOR	DIN-51802	Grado 0	-
Estabilidad a la oxidación 100°C	ASTM D-942	0.1	kg/cm ²
Temperatura de aplicación	-	-45 a 180	°C