

OMEGA 27

GRASA TERMO-SINTETICA DE GRADO ALIMENTICIO PARA CADENAS

DESCRIPCION:

OMEGA 27 es una grasa termo-sintética NLGI#00 de grado alimenticio formulada con un avanzado fluido base sintético de Perfluorpolieter (PFPE) y un espesante de Politetrafluoretileno (PTFE), para lubricación de sistemas de cadenas que operan a altas temperaturas y en condiciones químicamente hostiles en la industria de proceso de alimentos y bebidas y en la industria de embalaje y envase. Cumple y supera los requisitos de la NSF en la categoría H1 y con las demandantes exigencias de la industria alimenticia.

CARACTERISTICAS ESPECIALES Y BENEFICIOS PRINCIPALES:

OMEGA 27 está compuesto de un fluido sintético base (PFPE) y un espesante (PTFE). Es muy estable en el rango de temperaturas entre 200°C y 280°C. A diferencia de los lubricantes de cadenas a base de hidrocarburos, este producto no se carboniza aún al descomponerse (lo que es muy improbable). Por lo tanto no forma residuos de carbono que interfieren con el movimiento de las cadenas. Los sistemas de cadenas funcionan con más suavidad y como consecuencia se reducen los costos de mantenimiento y el tiempo de paro.

Omega 27 proporciona parcialmente la fluidez del aceite, en tanto que mantiene la adherencia y rigidez de la grasa. Especialmente formulado para ser una grasa de grado NLGI #00, ofrece buena capacidad de bombeo cuando se lo necesita. Se distribuye en forma pareja en toda la superficie de la cadena y puede lubricar los puntos de contacto de las uniones como un aceite sin compensar demasiado en las propiedades adhesivas. Ofrece además una buena película protectora a los sistemas de cadenas. Por lo tanto **OMEGA 27** brinda una buena protección contra el desgaste por fricción metal con metal en los sistemas de cadenas. Finalmente, las partes y uniones del sistema de cadenas tendrá mayor duración y se incrementará la vida útil del lubricante.

OMEGA 27 está diseñado para satisfacer los exigentes requisitos de la industria alimenticia. Por lo general, los sistemas de cadenas utilizados en este sector operan a altas temperaturas y transportan cargas pesadas. **Omega 27** ha sido diseñado para proveer excelente estabilidad a la oxidación y térmica y una protección EP a temperaturas elevadas. Dado que muchos sistemas de cadenas están expuestos al contacto frecuente con agua, vapor y productos químicos, la excepcional resistencia de **Omega 27** al agua y a los químicos sin duda incrementará el intervalo de re-lubricación y reducirá por consecuencia el costo de mantenimiento y el tiempo de parada. **OMEGA 27** no es tóxico y no contiene hidrocarburos minerales, materias derivadas de origen animal, aceites vegetales ni ingredientes modificados genéticamente. Por último, cumple y supera los requisitos de la NSF al ser una grasa H1 y puede ser utilizado para lubricar los sistemas de cadenas, en donde el contacto fortuito con elementos alimenticios es necesario.

APLICACIONES:

La avanzada formulación de OMEGA 27 lo convierte en una grasa para cadenas de alto desempeño en la industria alimenticia e industrias farmacéuticas. Algunas de las aplicaciones sugeridas incluyen:

- Lubricación de cadenas transportadoras y cadenas de transmisión en las fábricas de procesamiento de alimentos y embalaje e industrias farmacéuticas.
- Lubricación de cadenas transportadoras que atraviesan hornos que operan a temperaturas de hasta 280°C.
- Lubricación de cadenas de elevación, juntas, soportes, cadenas de rodillos, etc. en la industria alimenticia y otras industrias que trabajan a altas temperaturas de hasta 280°C.

CONSEJOS DE APLICACIÓN

- OMEGA 27 debe aplicarse en forma manual mediante una brocha o con un aplicador adecuado, por ejemplo una pistola para grasa.
- Limpie completamente el área correspondiente en los sistemas de cadenas antes de su aplicación.
- No mezcle OMEGA 27 con otro lubricante.

ESPECIFICACIONES:

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA ASTM	RESULTADO DE LA PRUEBA
Fluido Base: -		
Viscosidad, cSt a 20°C	D-445	1525
Viscosidad, cSt a 40°C	D-445	420
Viscosidad, cSt a 100°C	D-445	40
Penetración trabajada a 25°C	D-217	400 - 430
Prueba EP de las 4-Bolas		
Carga de soldado, Kg	D-2596	500
Índice de carga-desgaste Kg		106
Grado NLGI	D-217	#00
Rango de temperatura de operación, °C		-25 a 280
Color		Blanco

Distribuidor Exclusivo: COMERCIALIZADORA IZHE S.A.

Av. Macul 4810 Macul-Santiago

Fono: (56-2)2942203 Fax: (56-2)2219848

E-mail izheindustrial@soldadurasmagna.cl

Sitio Web www.soldadurasmagna.cl