

OMEGA 26

GRASA EP TERMO-SINTETICA DE GRADO ALIMENTICIO

DESCRIPCION:

OMEGA 26 es una grasa EP termo-sintética de grado alimenticio blanca y suave, formulada con una base fluida de Perfluorpolieter (PFPE) y un espesante de Politetrafluoretileno (PTFE) Teflón para ser usada en condiciones de temperaturas extremas y en aplicaciones que requieren una resistencia excepcional a los químicos y solventes y donde sea posible el contacto fortuito con alimentos

CARACTERISTICAS ESPECIALES Y BENEFICIOS PRINCIPALES:

OMEGA 26 ofrece un amplio rango de temperaturas de operación. Debido a su excelente estabilidad oxidativa y térmica y su alto índice de viscosidad, **OMEGA 26** funciona igualmente bien desde -25°C hasta 280°C. Ha sido diseñado para lubricar equipos y maquinarias que operan continuamente a altas temperaturas y bajo condiciones de altas cargas. Brinda excelente protección contra el desgaste y excepcional resistencia al agua y a los productos químicos más agresivos en tanto que mantiene su desempeño EP en condiciones de operación de altas cargas y temperaturas.

OMEGA 26 ofrece a los profesionales de lubricación un producto durable que puede perdurar para siempre. Dado que es un tipo de grasa PFPE, no se descompone en residuos de carbones y hollín, y su espesante proporciona una lubricidad adicional. Como resultado, no dañará los equipos o maquinarias donde se aplica este producto, aún si su fluido base se descompusiera. Además, el PFPE tiene baja volatilidad y presión de vaporización.

OMEGA 26 no es tóxico y no contiene hidrocarburos minerales, materias derivadas de origen animal, aceites vegetales ni ingredientes genéticamente modificados. Asimismo, cumple y supera con los requisitos de la NSF para su utilización en aplicaciones en plantas de procesamiento de alimentos, que incluyen el contacto incidental con alimentos. Gracias a su excelente compatibilidad con los plásticos y la mayoría de los elastómeros, sus excepcionales propiedades químicas y físicas, buena resistencia al desgaste, el agua y los productos químicos, buen desempeño EP, etc., **OMEGA 26** es adecuado para ser usado en una amplia gama de industrias para lubricar cadenas y sistemas transportadores, O-rings, válvulas, rodamientos y engranajes pequeños que operan en entornos extremos.

APLICACIONES SUGERIDAS:

El fluido base de avanzada PFPE y el espesante PTFE hacen de **OMEGA 26** una grasa súper, adecuada para ser usada en una amplia gama de industrias.

Algunas de las aplicaciones sugeridas incluyen:

Industria de alimentos y bebidas e industrias farmacéuticas

- Lubricación de equipos y maquinarias para procesamiento y embalaje de alimentos, empresas de enlatado y embotellado.
- Lubricación de rodamientos y rodamientos de rodillo de guías y cadenas

transportadoras que atraviesan hornos para cocción de alimentos.

Para otras industrias:

- Lubricación de O-rings, plásticos y cerámicos, juntas, instrumental, válvulas, interruptores automáticos y rodamientos de máquinas para cambio de vías férreas.
- Lubricación de válvulas de obturación y de seguridad y bombas que trabajan con líquidos muy corrosivos o reactivos.
- Y muchas otras aplicaciones de mantenimiento de hasta 280°C.

CONSEJOS DE APLICACIÓN:

- **OMEGA 26** debe aplicarse en forma manual o con un aplicador adecuado, por ejemplo una pistola para grasa.
- Limpie completamente el área del equipo o maquinaria antes de su aplicación.
- No mezcle **OMEGA 26** 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 a 25°C	D-217	265 - 295
Punto de goteo, °C	D-2265	280+
Prueba EP de las 4 Bolas		
Carga de soldado, Kg	D-2596	500
Índice de carga-desgaste Kg		106
Separación del aceite, 30 horas@204°C, % en peso (IP 121)		13
Grado NLGI	D-217	#2
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