

Datos técnicos



FLUIDO PURITY™ FG SEAMER-E

Introducción

El fluido PURITY™ FG Seamer-E es un avanzado lubricante de grado alimentario de alto rendimiento, diseñado especialmente para usar en la industria de alimentos enlatados.

El fluido PURITY FG Seamer-E es un fluido de emulsión de agua, basado en aceites minerales, con una formulación apta para su uso en unidades de sellado de alta velocidad y lubricación continua donde se puede producir una contaminación del aceite por agua, jugos de los alimentos y azúcar. Diseñado para lubricar tornos, cojinetes, cadenas y engranajes principales para un rendimiento de los equipos suave y eficaz.

El fluido PURITY FG Seamer-E proporciona control de viscosidad en presencia de agua, además de excelentes propiedades de soporte de carga e inhibición de corrosión para proteger los componentes de los selladores.

El fluido PURITY FG Seamer-E cumple con las normas de seguridad más exigentes del sector alimentario y calza perfectamente en los planes de HACCP (Análisis de riesgos y puntos críticos de control) y GMP (Buenas prácticas de fabricación). Todos los componentes cumplen con el reglamento de la FDA 21 CFR 178.3570 "Lubricantes en contacto incidental con alimentos".

El fluido PURITY FG Seamer-E está registrado por la NSF como un lubricante H1 para uso en plantas de procesamiento de alimentos en que puede ocurrir contacto imprevisto con alimentos. Este producto es apto para ser usado en instalaciones de procesamiento de alimentos en Canadá.

El fluido PURITY FG Seamer-E ha sido reconocido por Pneumatic Scale Angelus®, uno de los mayores fabricantes de máquinas de sellado de latas del mundo. Basado en exitosas pruebas de equipos, Pneumatic Scale Angelus no objeta el uso del fluido Purity FG Seamer-E en selladoras de las series: 61/62H, 80/81L, 100/101L, 120/121L, 140S, 180S y 12M. La aplicación y entorno de trabajo específicos deben ser evaluados por personal técnico.

Beneficios en el rendimiento

- **Características de transporte de carga fuerte**
 - Las excelentes propiedades de transporte de carga promueven el rendimiento efectivo de selladoras y la protección del equipo
- **Excelente control del agua**
 - Control de viscosidad
 - Formulación emulsionante
 - Inhibición de corrosión
- **H1 registrado por la NSF para uso en áreas de procesamiento de alimentos y sus alrededores**



Nonfood Compounds
Program Listed H1

Aplicaciones

El fluido PURITY FG Seamer-E se puede usar para lubricar tornos, cojinetes, engranajes y cadenas principales de unidades de sellado de alta velocidad que utilizan lubricación por circulación y tienen un sistema de filtración para ayudar a eliminar contaminantes y agua. El fluido PURITY FG Seamer-E también está diseñado especialmente para sistemas que usan lubricación "de una sola pasada" en que se puede producir contaminación del lubricante con agua, jugos de alimentos y azúcar.

¿Qué es la diferencia HT?

Lubricantes Petro-Canada comienza con el proceso de pureza HT para producir aceites base con un 99,9 % de pureza y transparentes como el agua. El resultado es una amplia gama de aceites, fluidos especiales y grasas que ofrecen el máximo rendimiento a nuestros clientes.



Datos de rendimiento habitual

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	FLUIDO PURITY FG SEAMER-E
Apariencia		Transparente
Densidad, kg/l a 15 °C	D4052	0,884
Viscosidad, cSt a 40 °C (SUS a 100 °F) cSt a 100 °C (SUS a 210 °F)	D445	131 (679) 14,9 (79)
Índice de viscosidad	D2270	116
Punto de inflamación, COC, °C (°F)	D92	243 (469)
Punto de fluidez, °C (°F)	D5950	-15 (5)
Capacidad de separación con el agua, mL a 82 °C (180 °F), minutos	D1401	0-0-80 (60)
Óxido A	D665A	Aprobado
Desgaste de cuatro bolas, diám. cicatriz, mm	D4172	0,50
Carga de soldadura EP de cuatro bolas, kgf	D2783	200
Capacidad de carga de ralladuras FZG, Etapa de carga no aprobada	D5182 A/8,3/90	> 12

Para pedir productos o para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa visite: lubricants.petro-canada.com
o comuníquese con nosotros a: lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-8048S (2013.09)

™ Propiedad o uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.™

LUBRICANTES