

DATOS TÉCNICOS

GRASA SINTÉTICA PURITY™ FG2 SYNTHETIC Y PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY

INTRODUCCIÓN

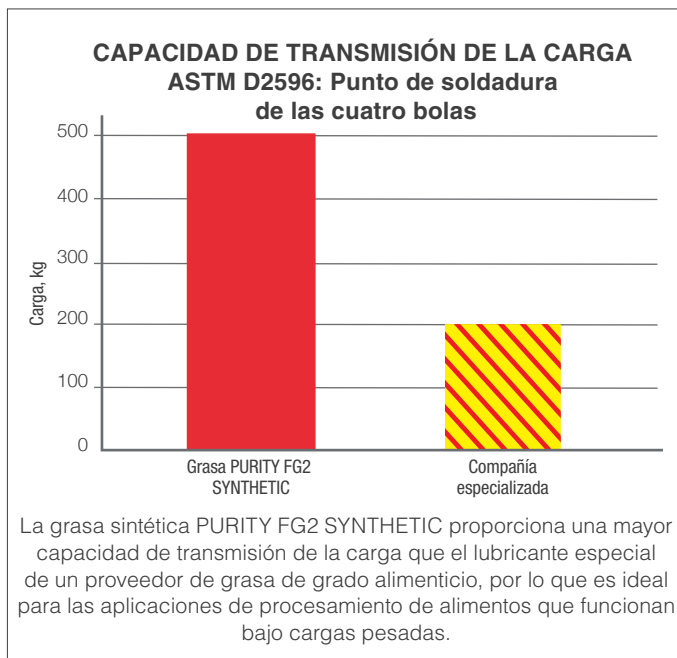
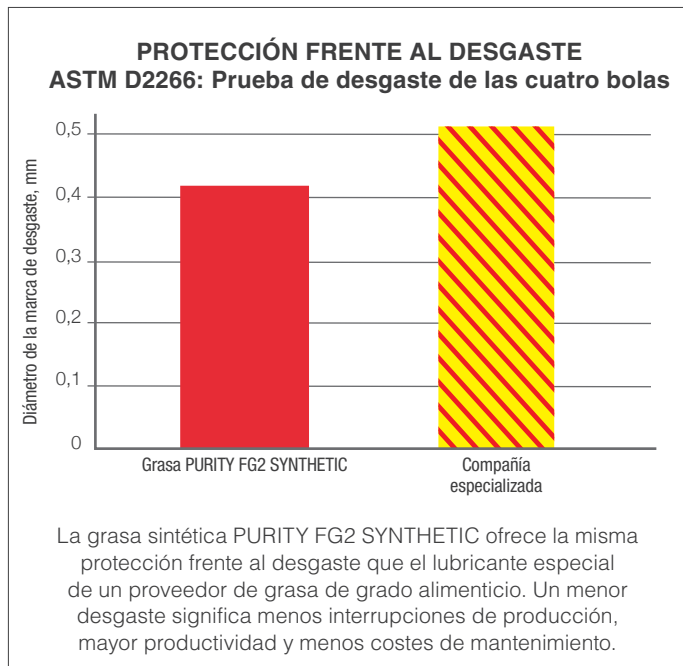
La grasa sintética PURITY™ FG2 SYNTHETIC y PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 son grasas de grado alimenticio avanzadas especialmente formulada para las aplicaciones más duras en el procesamiento de alimentos. Su química avanzada proporciona una protección sobresaliente frente al desgaste y el lavado por agua en una amplia gama de temperaturas de operación.

Las Grasas sintéticas PURITY FG2 Synthetic y PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 han sido diseñadas para cumplir con los estándares de seguridad más altos de la industria alimenticia y encaja perfectamente en los planes de análisis de riesgos y puntos de control crítico (Hazard Analysis and Critical Control Point, HACCP) y de buenas prácticas de fabricación (Good Manufacturing Practice, GMP).

BENEFICIOS DE UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Mayor capacidad de transmisión de la carga y excelente protección frente al desgaste

- Excelente rendimiento en presión extrema (extreme pressure, EP) y excelente rendimiento frente al desgaste (antiwear, AW)
- Protege engranajes, cojinetes y equipos sometidos a grandes cargas
- Ayuda a prevenir las rayaduras, los astillamientos, y el amarre



Fuerte resistencia a la descomposición del lubricante y al lavado por agua en entornos operativos duros

- Mantiene la consistencia y la lubricación en presencia de agua, ácidos alimenticios, zumos y productos secundarios
- No se separa de los cojinetes con limpieza a vapor
- Altamente resistente al lavado por agua y a la mayoría de los productos químicos esterilizantes que se emplean en limpieza

Efectiva en un amplio rango de temperaturas extremas

- Rango de temperatura del funcionamiento normal:
PURITY FG2 Synthetic: -40 °C / -40 °F a 200 °C / 392 °F
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220: -25 °C / -13 °F a 200 °C / 392 °F
- Bombeable hasta -35 °C / -31 °F,
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 hasta -20 °C / -4 °F
- Puede emplearse de forma intermitente a una temperatura hasta de 250 °C / 482 °F
- Ideal para cojinetes con mucha carga que operen en amplias oscilaciones de temperatura

MÁS VENTAJAS DE RENDIMIENTO

Excelente resistencia a la oxidación que amplía la vida útil de la grasa

- La vida útil, por lo general, es hasta dos veces mayor que la de una grasa basada en aceite mineral normal

Protección altamente efectiva ante la herrumbre y la corrosión

- Prolonga la vida útil de los componentes y los protege de las paradas no programadas

Sin sabor, sin olor y no mancha

Adhesiva para que se mantenga en su lugar

- PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 está formulada con aditivos adhesivos para que mantenga su colocación en las circunstancias mas retadoras

APROBADA PARA GRADO ALIMENTICIO

Aprobada completamente para su uso en, y alrededor de, las operaciones de procesamiento de alimentos

- H1 registrada por la NSF International
- Cumple con el FDA 21 CFR 178.3570 "Lubricantes con contactos accidentales con alimentos"
- Certificación Halal
- Certificación Kosher y Pareve
- Sin zinc



Nonfood Compounds
Program Listed H1



Para obtener una lista completa de las credenciales de PURITY FG, póngase en contacto con su representante local de Lubricantes Petro-Canada

APLICACIONES

La grasa sintética PURITY FG2 SYNTHETIC y la PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 están recomendadas como lubricantes multiuso para todas las aplicaciones de procesamiento de alimentos, tales como aplicaciones de baja temperatura, incluidos los congeladores; aplicaciones de alta temperatura, incluidos hornos, cojinetes multiuso, enlatados, equipos de embotellado y mezcladoras.

Es especialmente efectiva en aplicaciones de plantas alimenticias que trabajan soportando cargas pesadas o que están sujetas a temperaturas extremas, frías o calientes. PURITY FG2 Synthetic está especialmente recomendada para uso en aplicaciones a bajas temperaturas. PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 es mas apropiada para uso en cargas pesadas, y donde es necesario que la grasa se mantenga en su lugar.

DATOS DE RENDIMIENTO TÍPICO

Propiedad	Método de prueba	PURITY FG2 SYNTHETIC	PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220
Grado NLGI	–	2	2
Tipo de grasa	–	Sulfonato/carbonato de calcio	Sulfonato/carbonato de calcio
Penetración:			
Sin funcionar	ASTM D217	296	270
Después de 60 movimientos	ASTM D217	294	268
En funcionamiento, cambio después de 10.000 movimientos	ASTM D217	+11	+19
Color	–	Crema	Crema
Punto de goteo, °C / °F	ASTM D2265	304 / 579	304 / 579
Lavado por agua:			
% de pérdida a 79 °C / 174 °F	ASTM D1264	0,0	1,5
Protección frente al desgaste:			
Timken, kg / lb	ASTM D2509	27 / 60	27 / 60
Desgaste de cuatro bolas, diámetro de la marca (mm)	ASTM D2266	0,40	0,46
Soldadura de cuatro bolas, kg	ASTM D2596	500	400
Índice de desgaste frente a la carga	ASTM D2596	52,7	67,9
Protección ante la corrosión:			
Corrosión del cobre	ASTM D4048	1B	1B
Corrosión de los cojinetes	ASTM D1743	Paso	Paso
Estabilidad a la oxidación:			
Caída de presión después de 100 horas, psi (kPa)	ASTM D942	1,0 (7,0)	1,0 (7,0)
Viscosidad del aceite base:			
cSt a 40 °C / SUS a 100 °F	ASTM D445	50 / 233	220 / 1140
cSt a 100 °C / SUS a 210 °F	ASTM D445	7,8 / 52	24 / 119
Rango de temperaturas de operación:			
Operación normal		-40 °C a 200 °C / -40 °F a 392 °F	-25 °C a 200 °C / -13 °F a 392 °F
Períodos breves y pasajeros		Hasta 250 °C / 482 °F	Hasta 250 °C / 482 °F

Los valores citados anteriormente son los típicos de una producción normal. No constituyen una especificación.

Obtenga más información sobre nosotros: lubricants.petro-canada.com
Contáctenos: lubecsr@hfsinclair.com

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

Las marcas registradas son propiedad o se utilizan bajo licencia.
IM-8025S (2023.01)