



GRASA TRANSPARANTE PURITY™ FG PARA MAQUINARIA DE ALIMENTOS

Introducción

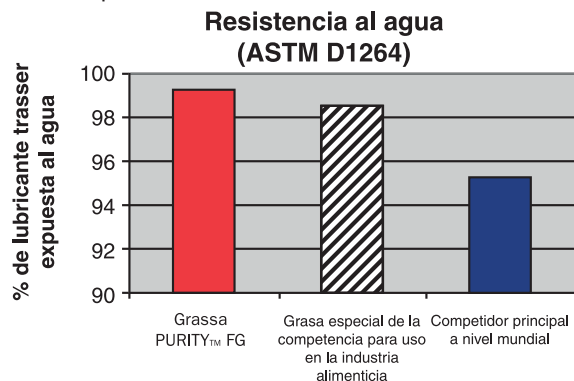
La grasa transparente PURITY™ FG es un lubricante avanzado, especialmente formulado para ofrecer un alto nivel de rendimiento y de pureza para uso en la industria alimenticia bajo condiciones extremas de operación en el procesamiento de alimentos.

La grasa transparente PURITY FG ofrece un nivel excepcional de lubricación y bombeo bajo un amplio rango de temperaturas, así como una excelente resistencia al agua y a las pérdidas debidas al rociado de agua.

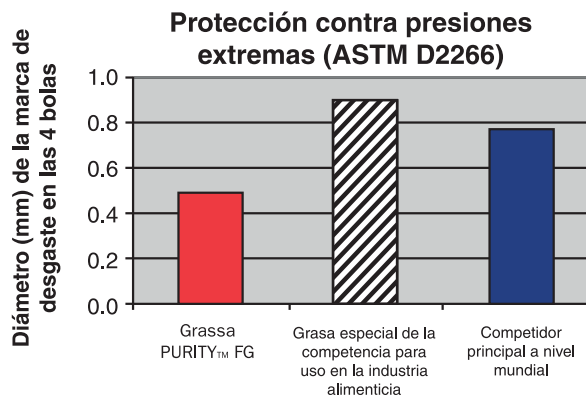
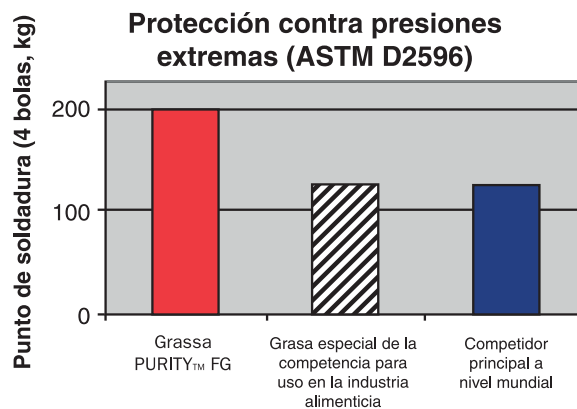
La grasa transparente PURITY FG ofrece además una excelente protección contra el desgaste y la corrosión de los engranajes, rodamientos y el equipo.

Ventajas de su alto nivel de rendimiento

- **Resistencia superior a la descomposición de los componentes del lubricante en entornos operativos extremos**
 - Mantiene la consistencia y lubricación en entornos expuestos a ácidos, jugos y derivados de alimentos.
 - No se desprende de los rodamientos al ser sometida a limpieza a vapor.
 - Alto nivel de resistencia al agua, al rociado con agua y a la mayoría de las sustancias químicas esterilizantes que se utilizan para limpieza.



- **Efectiva en un amplio rango de temperaturas**
 - No se desprende de rodamientos situados cerca de hornos.
 - Capacidad de bombeo a bajas temperaturas.
 - Ideal para rodamientos de trabajo pesado que funcionan bajo amplias variaciones de temperatura.
- **Excelente para la protección de engranajes, rodamientos y equipos**
 - Contribuye a evitar el agarrotamiento, el desgaste por fricción y el desconchado de las piezas, gracias a su capacidad protectora de transporte de carga.



- **Protección a largo plazo del equipo contra el herrumbre y la corrosión**
 - Contribuye a evitar daños de los rodamientos, los engranajes y los equipos que funcionan en entornos húmedos.
- **Sin color, rendimiento sin manchas**
 - No deja manchas en los alimentos, la ropa, la madera o los materiales porosos.

Producto aprobado para uso en la industria alimenticia

- **Producto totalmente aprobado para uso en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos**
 - Certificación H1 de la NSF (National Science Foundation, que significa fundación nacional de ciencia).
 - Todos los componentes cumplen con la norma 21 CFR 178.3570 "Lubricantes que entran en contacto incidental con alimentos" de la FDA (organismo para el control de alimentos y medicamentos de los Estados Unidos).



**Nonfood Compounds
Program Listed H1**

- Se ajusta completamente a los planes HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point que significa análisis de peligro y puntos de control crítico) y GMP (Good Manufacturing Practice que significa prácticas correctas de fabricación).
- Certificación pendiente de la agencia canadiense de inspección de alimentos (Canadian Food Inspection Agency) para su uso en plantas de procesamiento de alimentos.
- Certificación pendiente de Star K para los regímenes alimenticios Kosher y Pareve.
- Certificación de IFANCA para el régimen alimenticio Halal (religión musulmana).

- **No contiene sustancias manipuladas genéticamente (GMS)**
- **Mantiene el nivel de seguridad para alergias a alimentos**
 - No contiene gluten.
 - No contiene ni se fabrica en instalaciones que se dedican a la manufactura, el almacenamiento ni la manipulación de nueces, semillas de sésamo, leche, huevos, pescado o mariscos, soya, trigo y sulfitos.
- **No contiene zinc**

Aplicaciones

La grasa PURITY FG está especialmente formulada para la industria alimenticia y su uso en rodamientos antifricción, rieles, guías y acoplamientos de las plantas de procesamiento de alimentos. Está específicamente formulada para maquinaria de producción de bebidas, tales como los equipos de enlatado y embotellado.

Datos usuales de rendimiento

PROPIEDAD	Método de prueba ASTM	Método de prueba DIN
Grado NLG1	-	2
Tipo de grasa	-	Complejo de aluminio
Penetración, no trabajada	D217	299
trabajada 60 golpes	D217	293
trabajada 10.000 golpes	D217	4
Color	-	Transparente
Olor	-	Neutro
Punto de goteo, °C / °F	D2265	277/530
Resistencia al agua, % a 79°C / 174°F	D1264	0,75
Resistencia al rociado con agua, % de pérdida	D4049	27,7
Protección contra presiones extremas		
Timken, kg/lb	D2509	9/20
Diámetro (mm) de la marca de desgaste en las 4 bolas	D2266	0.49
Punto de soldadura (4 bolas, kg)	D2596	200
Índice de desgaste por carga (LWI)	D2596	41.2
Protección contra la corrosión:		
Corrosión del cobre	D4048	1A
Corrosión de rodamientos	D1743	Aprobado
Estabilidad a la oxidación		
Caída de presión tras 100 horas, kPa/PSI	D942	7/1
Viscosidad del aceite base		
cSt a 40°C / SUS a 100°F	D0445	185/857
cSt a 100°C / SUS a 210°F	D0445	18/89
Punto de congelación del aceite base, °C / °F	D0097	-12/10
Rango de temperaturas de funcionamiento, °C / °F	-	-20 °C to 160 °C/-4 °F to 320 °F
Temperatura mínima de vaciado, °C / °F	-	-20/-4

Los valores indicados previamente son los valores usuales de una producción normal. No se pueden considerar una especificación.

Salud y seguridad

Para obtener las hojas de datos de seguridad de los materiales (Material Safety Data Sheets o MSDS), póngase en contacto con una de nuestras líneas de atención telefónica sobre información técnica (TechData Info Lines).

Lineas de informacion de datos técnicos

Si desea más información sobre la grasa PURITY FG de Petro-Canada, o bien sobre cualquier otro producto de nuestra amplia gama de lubricantes de alta calidad, póngase en contacto con nosotros a través de:

Lubricantes Petro-Canada
Oficina Central
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2



Canadá - Oeste Phone 1-800-661-1199
- Este (inglés) Phone 1-800-268-5850
(francés) Phone 1-800-576-1686
Otras áreas Phone (416) 730-2408
Correo electrónico lubecsr@petro-canada.ca
Internet lubricants.petro-canada.ca

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS

Reino Unido
Teléfono +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
EE.UU. 60611

Teléfono 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
Correo electrónico email@petro-canadaamerica.com