



Black Pearl SRI 2

Grasa de poliurea de alto rendimiento para temperaturas elevadas

(anteriormente comercializado como SRI Grease 2)

Descripción del producto

Black Pearl™ SRI 2 es una grasa de alto rendimiento para bolas y rodillos expuestos a temperaturas elevadas. Su uso resulta indicado en toda una gama de aplicaciones de automoción e industriales con importantes fluctuaciones de temperatura.

Black Pearl SRI 2 está formulado con materiales base muy refinados, una moderna fórmula de espesante de poliurea orgánica sin cenizas, a los que se añade inhibidores del óxido, y oxidación de alto rendimiento para lograr una buena protección frente a la corrosión y estabilidad a la oxidación.

Ventajas para el cliente

- Amplia selección de aplicaciones industriales y de automoción.
- Contribuye a una sólida protección frente a la oxidación y la corrosión, incluidos los rodamientos.
- Formulado para ayudar a proteger los rodamientos en un amplio intervalo de temperaturas (-30 °C hasta 177 °C)
- Buenas propiedades de adherencia que ayudan a mantener la protección incluso en operaciones de altas revoluciones.
- Vida útil de los rodamientos prolongadas gracias a una buena estabilidad a la oxidación con temperaturas de funcionamiento de 93 °C hasta 177 °C.
- Sólida protección al óxido incluso en pruebas de agua salada corrosiva, conforme a los requisitos de ASTM D5969.

Puntos destacados del producto

- **Contribuye a una sólida protección frente a la oxidación y la corrosión, incluidos los rodamientos**
- **Formulado para proteger los rodamientos en un amplio intervalo de temperaturas**
- **Buenas propiedades de adherencia que ayudan a mantener la protección con altas revoluciones**
- **Vida útil de los rodamientos prolongadas gracias a una buena estabilidad a la oxidación**
- **Sólida protección al óxido incluso en pruebas de agua salada corrosiva**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN

ISO

Aplicaciones

Black Pearl SRI 2 está recomendado:

- para su uso en una amplia selección de aplicaciones industriales y de automoción
- para su uso en rodamientos antifricción que funcionan a partir de velocidades de 10.000 rpm
- cuando las temperaturas de funcionamiento son a partir de 150 °C (302 °F)
- cuando es probable que el agua dulce o salada entre en los rodamientos, Black Pearl SRI 2 logrará sus propiedades de protección en rodamientos ante temperaturas bajas de hasta -30 °C.
- En condiciones y temperaturas de funcionamiento normales, Black Pearl SRI 2 puede usarse como lubricante permanente en rodamientos sellados.

Tenga en cuenta que, en ocasiones, los motores más modernos eléctricos, de carga y potencia altas, emplean rodamientos de bolas y rodillos en el mismo motor. En las unidades en las que la potencia y carga se consideran altas para el rodamiento de rodillo, se debe emplear grasa para presión extrema.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Rendimiento

Temperatura de funcionamiento: de -30 °C a 140 °C, con picos breves de hasta 150 °C

- DIN 51502: KU2-30+140M+100 (K2N-30)
- ISO 6743-9: ISO-L-X C(L)DFA2

Mantenimiento y manipulación del producto

Mantener un entorno de trabajo limpio es fundamental cuando se realiza el engrasado de los equipos. Los engrasadores deben limpiarse antes de inyectar la grasa para evitar que los contaminantes entren en el equipo. Los alojamientos de los rodamientos deben mantenerse hasta un tercio o mitad llenos de grasa. Debe evitarse aplicar grasa excesiva, ya que el calor podría acumularse demasiado. La reposición periódica de los niveles de grasa con una pistola o con un sistema centralizado debe complementarse con la limpieza integral y la aplicación de grasa nueva en los intervalos adecuados.

Antes de aplicar grasa nueva en el sistema, debe vaciarse toda la grasa usada que resulte posible para evitar problemas de compatibilidad. Para conocer la compatibilidad de las grasas, consulte a su representante técnico.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Grado NLGI		NLGI 2
Período de almacenamiento: 24 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Aspecto	Visual	Verde oscuro
Textura		Untuosa, suave
Tipo de espesante		Poliurea
Contenido en espesante, %		8
Grado NLGI	ASTM D217	2
Penetración, 60 carreras, mm/10	ISO 2137	265-295
Tipo de aceite base		Mineral
Viscosidad de aceite base a 40°C, mm²/s	ASTM D7152	116
Viscosidad de aceite base a 100°C, mm²/s	ASTM D7152	12,2
Punto de fusión, °C	IP 396	242
Resistencia al agua, estático, 90 °C	DIN 51807/1	0
Ventómetro Lincoln a 30 s, a	ASTM D1092	
- 75 °F (24 °C)		225
- 30 °F (-1,1 °C)		425
- 0 °F (-17,8 °C)		750
Densidad a 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product