

Datos técnicos

ROCOL®

Performance you can trust

ZAFIRO® Primer ministro

Grasa para cojinetes EP multipropósito fortificada con PTFE

Descripción del producto

ROCOL® La grasa para rodamientos de alto rendimiento SAPPHIRE Premier está diseñada para la lubricación y protección eficaces de todo tipo de rodamientos de bolas, rodillos y lisos.

SAPPHIRE Premier es una grasa verdaderamente multipropósito, fortificada con PTFE, para una amplia gama de aplicaciones que incluyen bajas temperaturas, altas temperaturas y alta velocidad. También es una grasa ideal para contactos eléctricos.

Características y Beneficios

- Excelente extremo la temperatura resistencia El rango de -50 °C a +200 °C garantiza que los componentes estén protegidos incluso en equipos que trabajan constantemente en condiciones extremas bajo cero.
- La tecnología de jabón complejo de litio y los aditivos EP, incluido el PTFE, brindan un excelente rendimiento de carga alta.
- El aceite base totalmente sintético deja residuos mínimos que brindan una larga vida útil incluso a temperaturas elevadas.
- SAPPHIRE Premier es altamente resistente a la oxidación y proporciona intervalos de lubricación prolongados al mismo tiempo que reduce las fallas del equipo, el tiempo de inactividad y el uso de lubricante.
- Excelente resistencia a la corrosión para proteger en condiciones húmedas, mojadas e incluso mojadas.
- Excelente rendimiento de alta velocidad para la mayoría de las aplicaciones que se encuentran en la industria.
- PTFE tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo y su inclusión en SAPPHIRE Premier reduce stick-slip en el arranque, lo que garantiza un movimiento suave y controlado.
- Previene el desgaste y la corrosión en los interruptores y los contactos eléctricos para mejorar el rendimiento.

Instrucciones de almacenamiento y uso

- SAPPHIRE Premier se puede aplicar manualmente, con pistola de engrase, bomba de barril o por otros métodos adecuados para una grasa NLGI No. 2.
- Compatible con otras grasas espesadas con jabón. Sin embargo, para obtener los mejores resultados, el lubricante anterior debe eliminarse antes de la aplicación.
- La temperatura de almacenamiento debe controlarse entre +1°C y +40°C.
- La vida útil es de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Aplicaciones Típicas

SAPPHIRE Premier está diseñado para rodamientos de bolas, rodillos, lisos y lineales que se encuentran en todo tipo de aplicaciones industriales. Particularmente adecuado para rodamientos de alta velocidad y aquellos sujetos a temperaturas extremas.

Es ideal para todas las industrias donde se requiere un lubricante de alto rendimiento verdaderamente versátil, como acerías, tratamiento de agua, canteras, minería, marina, muelles, agricultura, construcción, textiles, ladrillos y tejas y la mayoría de las demás industrias.

SAPPHIRE Premier sobresale en aplicaciones tales como motores eléctricos, hornos y ventiladores de refrigeración, rodamientos de hornos, rodamientos de enfriadores y refrigeradores, moldeadores rotativos e inyectores, prensas, robots, manipulación mecánica, paletizadores y aplicaciones similares en las que se utilizan rodamientos, pasadores, casquillos, correderas, etc. sometido a condiciones extremas.

Tamaños de paquete

Tamaño del paquete	Código de pieza
cartucho de 380g	12471
4kg	12475
18 kg	12474
170kg	12479

ROCOL A division of **ITW** Ltd



ZAFIRO®Primer ministro

Grasa para cojinetes EP multipropósito fortificada con PTFE

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Apariencia	Visual	Grasa beige suave
NLGI No.	IP 50 - ASTM D217	2
Tipo básico	N / A	Fluido de hidrocarburo sintético
Viscosidad del fluido base a 40°C	IP 71	48cSt
Viscosidad del fluido base a 100 °C	IP 71	8cSt
espesante	N / A	Jabón complejo de litio
Sólidos	N / A	PTFE
Rango de temperatura	N / A	- 50°C a +200°C
4 bolas:		
Carga de soldadura	IP 239 - ASTM D2596	355kg
Carga media de hercios	IP 239 - ASTM D2596	68 kg
Pérdida por evaporación a 175°C	IP 183 - ASTM D972	4,1%
Prueba de corrosión de cobre	IP 112 - ASTM D130	1b

Los valores citados anteriormente son típicos y no constituyen una especificación.

Hojas de datos de seguridad

Solicite en: [dte@dmc.com.ec](mailto:dtc@dmc.com.ec)

UIO: Cristóbal Sandoval Oe3-58 y Av. La Prensa.
(02) 6006 - 773 / 098 - 728 - 4749

GYE: Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939

dte@dmc.com.ec
www.dmc.com.ec



ROCOL A division of **ITW** Ltd



BS EN ISO 9001
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001
Certificate No. 1345 67596



OHSA 18001
Certificate No. CHS 78173



INVESTORS
IN PEOPLE

Inspección y diagnóstico gratis, ¡ llame ahora !

UIO: Cristóbal Sandoval Oe3-58 y Av. La Prensa.
(02) 6006 - 773 / 098 - 728 - 4749

GYE: Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939

dte@dmc.com.ec
www.dmc.com.ec



- Esmeraldas
- Manta
- Guayaquil
- Sta. Elena
- El Oro
- Cuenca
- Tungurahua
- El Coca
- Lago Agrio

