SAPPHIRE® Advance 2

Grasa EP multipropósito para rodamientos reforzada con PTFE para prolongar la vida del rodamiento

Información general sobre el producto

La grasa de alto rendimiento para rodamientos ROCOL® SAPPHIRE Advance 2 de alto rendimiento está diseñada para lubricar y proteger eficazmente todo tipo de rodamientos de bola, rodillo y lisos.

SAPPHIRE Advance 2 es una grasa auténticamente multipropósito reforzada con PTFE para muy diversas aplicaciones, en especial con elevadas velocidades como motores eléctricos y rodamientos de ventiladores.

Características y ventajas

- Excelente resistencia a temperaturas extremas de 30 °C a +160 °C.
- La tecnología de complejo de litio y aditivos EP, incluido PTFE, proporciona un excepcional rendimiento EP de 560 kg, superior a los lubricantes estándar con espesamiento de jabón.
- SAPPHIRE Advance 2 es muy resistente a la oxidación y aumenta los intervalos entre lubricaciones a la vez que reduce los fallos en los equipos, el tiempo de inactividad y el uso de lubricante.
- Excelente resistencia a la corrosión para proteger en condiciones de humedad incluso muy elevada.
- Excepcional rendimiento a altas velocidades para la mayoría de las aplicaciones industriales.
- El PFTE tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo y su inclusión en SAPPHIRE Advance 2 reduce el deslizamiento intermitente al arrancar y garantiza un movimiento suave y controlado.

Instrucciones de almacenamiento y uso

- SAPPHIRE Advance 2 puede aplicarse manualmente, con pistola de grasa, bomba de barril u otros métodos adecuados para grasa NLGI n.º 2.
- Compatible con otras grasas con espesante de jabón. Sin embargo, para obtener los mejores resultados deberá eliminarse el lubricante anterior antes de la aplicación.
- La temperatura de almacenamiento deberá ser de entre +1 °C y +40 °C.
- La vida en almacén es de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Aplicaciones típicas

SAPPHIRE Advance 2 está diseñado para todo tipo de rodamientos de bola, rodillo y lisos en todo tipo de aplicaciones industriales. Especialmente apta para rodamientos de alta velocidad y con elevada carga.

SAPPHIRE Advance 2 es ideal para todas las industrias en las que se precise un lubricante de alto rendimiento realmente versátil, como siderurgia, tratamiento de agua, excavaciones, minería, marítimas, puertos, agricultura, construcción, textil, producción de ladrillos y baldosas y otras industrias.

SAPPHIRE Advance 2 destaca en aplicaciones como motores eléctricos, ventiladores de hornos y refrigeración, robots, manipulado mecánico, paletizadores y otras aplicaciones similares en las que los rodamientos, pernos, cojinetes, deslizadores, etc. estén sometidos a condiciones extremas.

Tamaño de los paquetes

Tamaño del paquete	Código de pieza
Cartucho de 380 g	12441
4 kg	12444
18 kg	12446

T +44 (0) 113 232 2600
F +44 (0) 113 232 2740
E customer-service@rocol.com
www.rocol.com
ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of ITW Ltd

BS EN ISO 9001 Certificate No. FM 12448
BS EN ISO 14001 Certificate No. EMS 67596
OHSAS 18001 Certificate No. OHS 78173

INVESTORS IN PEOPLE

Datos técnicos

Performance you can trust

SAPPHIRE® Advance 2

Grasa EP multipropósito para rodamientos reforzada con PTFE para prolongar la vida del rodamiento

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Apariencia	Apariencia visual	Grasa suave de color marrón
N.º NLGI	IP 50 – ASTM D217	2
Tipo de base	N/P	Aceite mineral muy refinada
Viscosidad del fluido base de 40 °C	IP71 – ASTM D445	145 cSt
Viscosidad del fluido base de 100 °C	IP71 – ASTM D445	15 cSt
Espesante	N/P	Jabón complejo de litio
Sólidos	N/P	PTFE
Rango de temperaturas	N/P	de -30 °C a +160 °C
Carga de soldadura de 4 bolas	IP 239 – ASTM D2596	560 kg
Carga media de 4 bolas en hertzios	IP 239 – ASTM D2596	93 kg
Prueba de erosión por lavado con agua	IP 215 – ASTM D1264	< 2 %
Prueba de corrosión del cobre	IP 112 – ASTM D130	1 b

Los valores arriba indicados son valores típicos y no constituyen una especificación.

Fichas de datos de seguridad

Están disponibles fichas de datos de seguridad para descargar en nuestro sitio web www.rocol.com o bien puede solicitarlos a su contacto habitual en ROCOL.

La información contenida en esta publicación se basa en nuestra experiencia y en informes de clientes. Existen numerosos factores fuera de nuestro control y nuestro conocimiento que influyen en el uso y rendimiento de nuestros productos, por lo que no somos responsables de ella.
Edición: 1 Fecha: 01-11

T +44 (0) 113 232 2600
F +44 (0) 113 232 2740
E customer-service@rocol.com
www.rocol.com
ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS
Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of ITW Ltd

BS EN ISO 9001 Certificate No. FM 12448
BS EN ISO 14001 Certificate No. EMS 67596
OHSAS 18001 Certificate No. OHS 78173
INVESTORS IN PEOPLE