

SF05 perma grasa de alta temperatura / alta presión

En rodamientos y cojinetes lisos

Descripción

perma SF05 es una grasa especial a base de aceite mineral/poliurea y MoS₂. Abarca un amplio campo de temperaturas de uso, pudiendo utilizarse en rodamientos y cojinetes lisos con temperaturas de servicio hasta 160°C.

perma SF05 destaca por su efectiva protección contra el desgaste y su elevada capacidad para absorber presiones gracias a los aditivos especiales EP. La grasa posee una gran adherencia y es resistente al agua en caso de esfuerzos estáticos o dinámicos.

perma SF05 es resistente a la oxidación y al envejecimiento y protege contra la corrosión. Los lubricantes sólidos contenidos en este producto aseguran una seguridad adicional mediante propiedades de lubricación de emergencia.

Campos de aplicación

perma SF05 es una grasa especial para rodamientos expuestos a elevadas temperaturas, vibraciones, choques y/o fluidos agresivos o detergentes activos. Su eficacia está probada en motores eléctricos, bombas y ventiladores. Es también una grasa especial para cojinetes lisos reduciendo la fricción y la temperatura en el régimen de fricción mixta. Gracias a su alto rendimiento en condiciones extremas es una grasa para usos múltiples en la industria siderúrgica, la industria de materias primas y la industria de la construcción, tales como cemento, cal o yeso.

Indicaciones de uso

perma SF05 es un lubricante que fue adaptado especialmente a los sistemas de lubricación perma. Con el fin de obtener una lubricación dosificada y libre de mantenimiento, este producto sólo podrá ser adquirido con relación al sistema de lubricación perma a través de la empresa perma-tec.

Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco y en el envase original cerrado, el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 12 meses.

Envase

- perma sistemas de lubricación
- Cartucho de grasa de 400g (para la preparación de la lubricación con la prensa manual)

Referencia

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf/Germany
Tel. +49 (0) 9704-609 0
Fax +49 (0) 9704-609 3190
www.perma-tec.com

perma SF05

- Grasa para usos múltiples y exigencias extremas
- Gran rendimiento en caso de elevadas temperaturas, vibraciones y choques
- Resistente al envejecimiento y a la oxidación
- Buena protección antidesgaste
- Buenas propiedades anticorrosivas
- Buena capacidad de absorción de presiones
- Resistencia a medios agresivos
- Buena estanqueidad
- Buenas propiedades de lubricación de emergencia gracias al porcentaje de lubricante sólido

Datos técnicos

Aceite base	mineral + PAO
Espesante	poliurea / MoS ₂
Viscosidad del aceite base, DIN 51562, a 40°C, mm ² /s	500
Color	negro
Densidad, DIN 51757, bei 20°C, g/cm ³ , aprox.	0,91
Punto de gota, DIN ISO 2176, °C	> 240
Penetración trabajada a 25 °C, DIN ISO 2137; 0,1 mm, aprox.	340 - 370
Factor de velocidad, (n x d _m), aprox.	2,0 x 10 ⁵
Consistencia, NLGI, DIN 51818	0/1
Campo de temperaturas de uso, °C	- 20 a 160
Presión de fluencia, DIN 51805, a -20°C, mbar	< 1400
Resistencia al agua, DIN 51807, 3 h / 90°C, evaluación	0/1 - 90
Comportamiento anticorrosivo, DIN 51802 (ensayo Emcor), 1 semana, agua destilada, grado de corrosión	1/1