

SO70 perma aceite alimenticio (NSF H1)

Aceites lubricantes sintéticos para la industria alimentaria y farmacéutica

Descripción

Los aceites perma SO70 son lubricantes para la industria alimentaria y farmacéutica. Corresponden a la Ley alemana sobre Productos Alimenticios y Artículos de Consumo (LMBG, §5, párr. 1/1) y cumplen las exigencias de los EE.UU. "guidelines of sec. 21 CFR 178.3570 of FDA regulations". Además responden a los requisitos del registro NSF H1. Los aceites perma SO70 cumplen los requerimientos CLP. En pruebas efectuadas en la máquina de ensayo de engranajes FZG según DIN 51 354, parte 2, A/8,3/90, alcanzan un grado de carga > 12 y una pérdida específica de peso < 0,2 mg/kWh. Estos aceites concebidos especialmente para la industria alimentaria y farmacéutica, presentan buena protección antidesgaste y propiedades EP así como un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Los aceites de esta gama, protegen contra la corrosión, son resistentes al envejecimiento y a la oxidación, son estables al cizallamiento y no producen espuma.

Indicaciones de uso

perma SO70 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. Los aceites perma SO70 son miscibles con los aceites minerales y polialfaolefinas. Recomendamos limpiar los sistemas o lavarlos con el aceite antes de cambiar a perma SO70. Consecuentes con las exigencias H1, en la industria alimentaria hay que evitar cualquier mezcla con "non-food grade lubricants" al cambiar a los aceites perma SO70. Con temperatura constante en el retén labial hasta 100°C, pueden utilizarse juntas de NBR (caucho de acrilnitrilo-butadieno). Para temperaturas superiores, recomendamos emplear materiales de estanqueidad a base de FKM (caucho fluorado).

Campos de aplicación

perma SO70 se utilizan para la lubricación de puntos de fricción en la industria alimentaria y farmacéutica, tales como engranajes de ruedas dentadas rectas, cónicas y de tornillo, rodamientos, husillos y articulaciones. Además son indicados en la lubricación de cadenas para cargas, cadenas de transmisión y de transporte también a bajas temperaturas.

Envase

perma sistemas de lubricación
Botella previa solicitud.

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 SO70

- Aceites sintéticos para la industria alimentaria y farmacéutica
- Registrados como productos NSF H1
- Amplio campo de temperaturas de uso
- Excelente estabilidad a la oxidación y al envejecimiento
- Buena protección anti-desgaste
- Buena resistencia al gripado
- Buena protección contra la corrosión
- Neutros frente a los materiales de estanqueidad y a pinturas
- Los aceites de viscosidad más elevada cumplen las exigencias CLP

Tiempo de almacenamiento mínimo

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

Datos técnicos

Aceite base	éster / PAO
ISO VG DIN 51519	220
Viscosidad cinemática, DIN 51561, a 40°C, mm ² /s	220
a 100°C, mm ² /s	26
Color	incoloro
Densidad, DIN 51757, a 20 °C, g/cm ³ , aprox.	0,85
Índice de viscosidad, DIN ISO 2909	150
Punto de fluidez crítica, DIN ISO 3016, °C	< -30
Campo de temperaturas de uso, °C	- 30 a 120
Compatibilidad con elastómeros	
Frente a 72 NBR 902 a 100 °C / 168 h, cambio del volumen %	+2 0
cambio de dureza (Shore A), aprox.	
Frente a 75 FKM 585 a 130 °C / 168 h, cambio de volumen %	+1 - 1
cambio de dureza (Shore A), aprox.	