

# SO32 perma aceite universal

Aceite universal

## Descripción

perma SO32 es un aceite de alto rendimiento para engranajes y para múltiples aplicaciones a base de aceite mineral. Cumple las exigencias mínimas de aceites para engranajes CLP, DIN 51517, parte 3 y ofrece una buena protección contra el desgaste y la corrosión. En las pruebas según DIN 51354, parte 2 (ensayo FZG) este aceite alcanza un grado de carga de > 12 y una pérdida específica de peso de 0,2 mg/kWh. perma SO32 presenta una alta resistencia al micro-pitting alcanzando el grado de carga > 10 en el ensayo según FVA N0. 54. perma SO32 es neutro frente a los metales no férricos, elastómeros y pinturas utilizados en la construcción de engranajes.

## Campos de aplicación

perma SO32 se emplea para la lubricación de engranajes cilíndricos, cónicos y helicoidales. Está igualmente indicado para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos, husillos, cadenas, guías, articulaciones y acoplamientos dentados.

## Indicaciones de uso

perma SO32 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.

## 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 SO32

- Aceite de alto rendimiento para engranajes y para múltiples aplicaciones
- Resistente al envejecimiento y a la oxidación
- Grado de carga FZG > 12
- Alta resistencia al micro-pitting
- Buena protección contra el desgaste de dentados y rodamientos
- Baja formación de espuma

## 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  
Botella previa solicitud.

## Datos técnicos

Aceite base	mineral
ISO VG DIN 51519	100
Viscosidad cinemática, DIN 51561, a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	100
a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	11
Color	amarillo
Densidad, DIN 51757, a 20 °C, g/cm <sup>3</sup> , aprox.	0,85
Índice de viscosidad, DIN ISO 2909	90
Punto de fluidez crítica, DIN ISO 3016, °C	< -15
Campo de temperaturas de uso, °C	- 5 a 100
Compatibilidad con elastómeros	
Frente a 72 NBR 902 a 100 °C / 168 h cambio del volumen %	< +2
cambio de dureza (Shore A), aprox.	± 1
Frente a 75 FKM 585 a 130 °C / 168 h cambio de volumen %	< +2
cambio de dureza (Shore A), aprox.	± 1