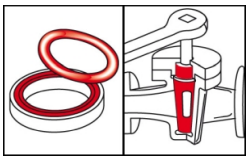
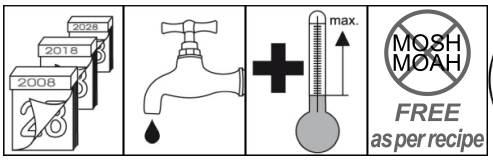
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 1110

## Grasa de silicona multiuso






### Descripción

Grasa de silicona transparente, muy adherente, para válvulas, juntas y piezas sintéticas.

### Campos de aplicación

- Agente deslizador e impermeabilizante para válvulas de agua fría y caliente en los circuitos de calefacción o refrigeración del vehículo, y para juntas de grifos de vidrio y desecadores
- Lubricación de juntas tóricas y sellos de goma durante el montaje y en funcionamiento
- Lubricación de piezas sintéticas

### Ramos

- Industria alimenticia y alimentaria
- Construcción naval e ingeniería marina
- Logística
- Industria química
- Industria de papel y envasado
- Industria del hierro y acero
- Ingeniería ferroviaria
- Industria de vidrio y fundición
- Técnica comunal
- Productos para Maquinados
- Procesamiento de caucho y plástico

### Ventajas y utilidad

- NSF H1 registrado
- Inodoro e insípido
- Muy eficaz debido a la excelente adherencia a todos los materiales
- Comportamiento neutral frente a plásticos y elastómeros
- Totalmente EPDM compatible
- Alta estabilidad de larga duración, no se reseca, endurece ni mancha
- Resistente contra agua fría y agua caliente, y también acetona, etanol, glicol etilénico, glicerina y metanol
- Libre de MOSH/MOAH (según fórmula)

### Notas de aplicación

Para óptimo resultado, limpiar cuidadosamente el punto de engrase. Aplicar con pincel, espátula, etc. capa uniformemente fina de grasa sobre las superficies de funcionamiento. Evitar los excedentes. Si están disponibles Observar las instrucciones del fabricante de la máquina. Fijar el intervalo y la cantidad de relubricación conforme a las condiciones de aplicación. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados. Atención: Los materiales sintéticos a base de silicona, tales como el caucho de silicona, pueden ser disueltos por la grasa de silicona. La grasa de silicona no se debe aplicar en puntos de deslizamiento bajo efecto del oxígeno puro.


© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 1110

## Grasa de silicona multiuso

### Contenedor del suministro

- 10 ml Tubo
- 80 ml Tubo
- 400 ml Cartucho
- 4 g Tubo
- 500 g Bote
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón
- 180 kg Cuba

### Datos técnicos

| | Norma | Condición | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|---|
| **Composición** | | | | |
| Aceite base | | | | Polidimetilsiloxano |
| Espesante | | | | inorgánico |
| **Datos técnicos de aplicación** | | | | |
| Identificación | DIN 51 502 | DIN 51 825 | | MSI3S-40 |
| Viscosidad aceite base | DIN 51 562-1 | a 40°C | mm²/s | 9.500 |
| Viscosidad aceite base | DIN 51 562-1 | a 100°C | mm²/s | 3.800 |
| Punto de gota | DIN ISO 2176 | | °C | sin |
| Consistencia | DIN 51 818 | DIN ISO 2137 | Clase NLGI | 3 |
| Penetración de reposo | DIN ISO 2137 | | 0,1 mm | 175-220 |
| Fluopresión | DIN 51 805 | -40°C | mbar | < 100 |
| Fluopresión | DIN 51 805 | 20°C | mbar | 50 |
| Separación de aceite | DIN 51 817 | 18 h/40°C | % peso | <0,01 |
| Separación de aceite | DIN 51 817 | 168 h/40°C | % peso | <0,05 |
| Resistencia a la corrosión | DIN 51 808 | 100 h/99°C | bar | < 0,3 |
| Temperatura de aplicación inferior | | | °C | -40 |
| Temperatura de aplicación superior | | | °C | 200 |
| Color | | | | transparente |
| Densidad | DIN EN ISO 3838 | a 20°C | g/cm³ | 0,96 |
| Resistencia al agua | DIN 51 807-1 | 90°C | Grado | 0-90 |
| SKF-EMCOR | DIN 51 802 | | Grado corr. | 3-4 |
| **Datos específicos del producto** | | | | |
| Pérdida por evaporación | DIN 58 397-1 | 30 h, 200°C | % peso | < 2,5 |
| **Autorización** | | | | |
| UFI | | | | 3DQ2-V05Q-X009-9JGX |
| Homologación industria alimenticia | | | | NSF H1, Reg.-Nr. 124381 |
| Autorización agua potable | Línea directiva UBA (D) | | | Certificado de prueba OFI-1085-0753 |
| Autorización agua potable | ACS-conformity to positive lists (F) | | | Certificado de prueba 22 CLP LY 024 |
| Compatibilidad con la espuma de cerveza comprobada | | | | Homologación BPV Weihenstephan |


© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

# OKS 1110

## Grasa de silicona multiuso

**Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG**
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania / teléfono +49 89 7876-0

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.


© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG