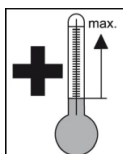
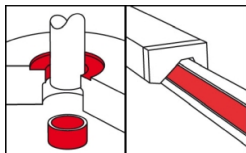


## OKS 280

### Pasta blanca para altas temperaturas



#### Descripción

OKS 280 es una pasta de alta temperatura para la lubricación durante los procesos de conformación en caliente.

#### Campos de aplicación

- Lubricación durante los procesos de conformación en caliente, p.ej. forja con estampa, extrusión en caliente, laminado en caliente o doblado en caliente de acero y metales no ferrosos
- Lubricación de película fina de superficies deslizantes de todo tipo en máquinas de producción, p.ej. guías de columna de prensas de forja

#### Ramos

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

#### Ventajas y utilidad

- Alta eficacia mediante óptima combinación de lubricante sólido
- Bajo consumo debido a la lubricación de película fina
- Funciones pronunciadas de separación y lubricación en todas las fases de temperatura
- Mejoramiento de las superficies de piezas de trabajo y aumento de la vida útil de las herramientas
- Libre de grafito

#### Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar las superficies deslizantes de suciedades y otros residuos de lubricantes, primero mecánicamente (p.ej. con cepillo de metal) y a continuación con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar con pincel, espátula, etc. suficiente cantidad de pasta uniformemente. La pasta también actuará como un sellador. No utilizar la pasta en lugar de grasa y mezclarla únicamente con los lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón



**KLÜBER**  
a product brand of LUBRICATION

**OKS 280**  
**Pasta blanca para altas temperaturas**

Datos técnicos

|                                     | Norma             | Condición                                                                              | Unidad | Valor                       |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| <b>Composición</b>                  |                   |                                                                                        |        |                             |
| Aceite base                         |                   |                                                                                        |        | Aceite mineral              |
| Espesante                           |                   |                                                                                        |        | Jabón de litio              |
| Lubricantes sólidos                 |                   |                                                                                        |        | Lubricantes sólidos blancos |
| <b>Datos técnicos de aplicación</b> |                   |                                                                                        |        |                             |
| Viscosidad (aceite base)            |                   | a 40°C                                                                                 | mm²/s  | aprox. 90                   |
| Punto de inflamación                | DIN ISO 2592      | > 79                                                                                   | °C     | > 200                       |
| Penetración de reposo               | DIN ISO 2137      | ningún esfuerzo cortante                                                               | 0,1 mm | 260-290                     |
| Temperatura de aplicación inferior  |                   |                                                                                        | °C     | -15                         |
| Temperatura de aplicación superior  |                   |                                                                                        | °C     | 1.150                       |
| Color                               |                   |                                                                                        |        | blanco                      |
| Densidad                            | DIN EN ISO 3838   | a 20°C                                                                                 | g/cm³  | 1,70                        |
| Carga de soldadura 4 bolas          | DIN 51 350-4      |                                                                                        | N      | 2.400                       |
| Coeficiente de fricción total (μ)   | DIN EN ISO 16 047 | Tornillo ISO 4017 M10x55-8.8 temple al aceite, tuerca ISO 4032 M10-10 temple al aceite |        | 0,09                        |
| Par de aflojamiento                 | DIN 267-27        | M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h                                                           | Nm     | < 2,5 x par de apriete      |

**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.