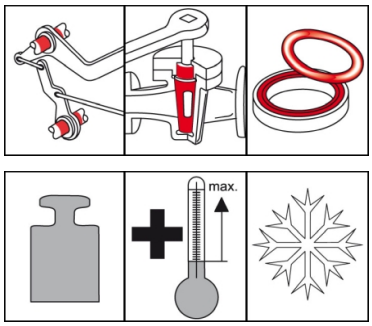


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 100

Polvo de MoS_2, extremamente puro



Descripción

OKS 100 es un polvo de MoS_2 para la mejora de las propiedades de deslizamiento de los componentes mecánicos.

Campos de aplicación

- Para la mejora de las propiedades de deslizamiento de piezas de máquinas, equipos y mecanismos de precisión, p.ej. bajo la influencia del oxígeno, en el vacío o en caso de radiación radiactiva
- Lubricación seca de herramientas y piezas en el conformado en frío y en caliente
- Para la incorporación en plásticos, juntas, empaquetaduras, metales sinterizados, para mejorar las propiedades de deslizamiento
- Para lubricación de larga duración, posiblemente también de por vida de servicio

Ventajas y utilidad

- Reducción del desgaste y la fricción
- Alta eficacia mediante la gran afinidad del MoS_2 con metales
- Consumo mediante formación de películas extremadamente finas
- No conductor eléctrico y no magnético
- Químicamente estable, a excepción de los gases halógenos, ácido sulfúrico y nítrico concentrado

Ramos

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

Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar primero mecánicamente las superficies, y a continuación con el limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicación para piezas pequeñas en la producción en serie mediante tambores, con adición de pequeñas cantidades de polvo y cuerpo de tambor adecuado, hasta que se haya formado una película cerrada de MoS_2. Cepillar el polvo en superficies más grandes. Usualmente se mezcla aproximadamente 2-3 % de materiales autolubricantes antes de la conformación.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 100

Polvo de MoS_2, extremamente puro

Contenedor del suministro

- 250 g Bote
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Lubricantes sólidos				MoS_2
Proporción de lubricantes sólidos	DIN 51 814		% peso	> 98,5
Datos técnicos de aplicación				
Temperatura de aplicación inferior			°C	-185
Temperatura de aplicación máxima		en atmósfera normal	°C	450
Temperatura de aplicación máxima		en vacío	°C	1.100
Temperatura de aplicación máxima		en gas protector	°C	1.300
Color				negro gris
Densidad		a 20°C	g/cm³	4,80
Datos específicos del producto				
Tamaño de partícula	ISO 13320-1	d 50	µm	12,0-30,0
Tamaño de partícula		máx. d 99	µm	máx. 150

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