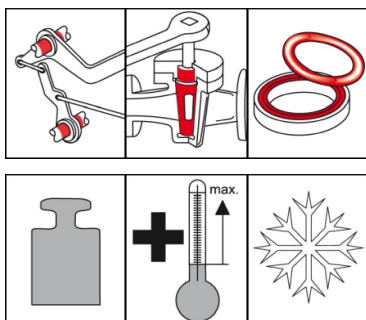


## OKS 100

### Polvo de MoS<sub>2</sub>, extremadamente puro



#### Descripción

OKS 100 es un polvo de MoS<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>. Cepillar el polvo en superficies más grandes. Usualmente se mezcla aproximadamente 2-3 % de materiales autolubricantes antes de la conformación.

## OKS 100

### Polvo de MoS<sub>2</sub>, extremadamente puro

#### Contenedor del suministro

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

#### Datos técnicos

|                                       | Norma       | Condición           | Unidad            | Valor            |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|------------------|
| <b>Composición</b>                    |             |                     |                   |                  |
| Lubricantes sólidos                   |             |                     |                   | MoS <sub>2</sub> |
| Proporción de lubricantes sólidos     | DIN 51 814  |                     | % peso            | > 98,5           |
| <b>Datos técnicos de aplicación</b>   |             |                     |                   |                  |
| 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/cm <sup>3</sup> | 4,80             |
| <b>Datos específicos del producto</b> |             |                     |                   |                  |
| Tamaño de partícula                   | ISO 13320-1 | d 50                | µm                | 16,0-30,0        |
| Tamaño de partícula                   |             | máx. d 99           | µm                | máx. 190         |
| <b>Autorización</b>                   |             |                     |                   |                  |
| UFI                                   |             |                     |                   |                  |

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of

 **FREUDENBERG**

Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas. ® = marca registrada

**Producto reservado exclusivamente a usuarios profesionales.** Hoja de datos de seguridad disponible para su descarga en [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.