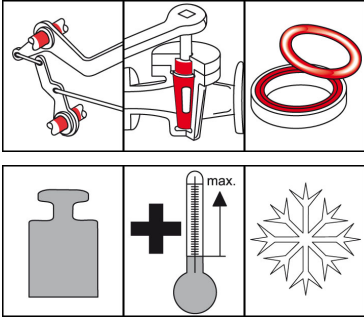


OKS 100

Polvo de MoS₂, alto grado de pureza



Descripción

OKS 100 es un polvo de MoS₂ 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 MoS₂ 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

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

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 MoS₂. Cepillar el polvo en superficies más grandes. Usualmente se mezcla aproximadamente 2-3 % de materiales autolubricantes antes de la conformación.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

OKS 100

Polvo de MoS₂, alto grado de pureza

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/cm ³	aprox. 4,8
Datos específicos del producto				
Tamaño de partícula	ISO 13320-1	d 50	µm	16,0-30,0
Tamaño de partícula		máx. d 99	µm	máx. 190

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com



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 caso, 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

Hoja de datos de seguridad para usuarios industriales y comerciales disponible para su descarga en 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.