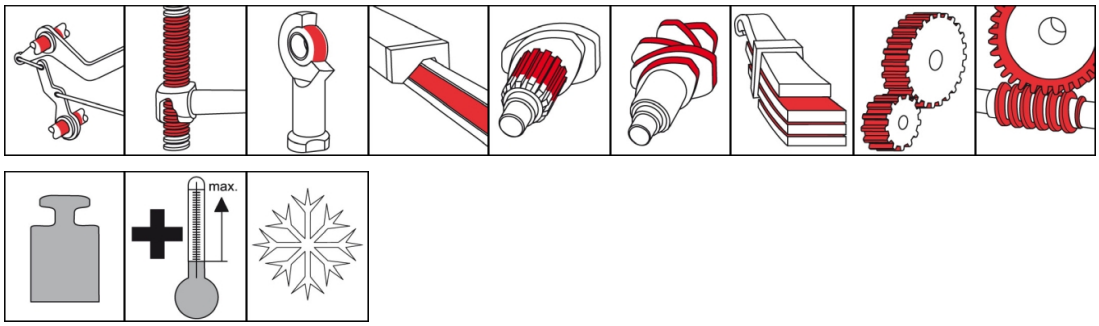
OKS 110

Polvo de MoS_2, microfino



Descripción

OKS 110 es un polvo de MoS_2 para la mejora de las propiedades de deslizamiento de los componentes mecánicos.

Campos de aplicación

- Para mejorar las propiedades de deslizamiento de las piezas de máquinas, dispositivos y piezas de precisión, especialmente en superficies muy finamente mecanizadas
- 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

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

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 aprox. 2-3 % de materiales autolubricantes antes de la conformación.

Contenedor del suministro

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 110

Polvo de MoS_2, microfino

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Lubricantes sólidos				MoS_2
Grado de pureza		Contenido de MoS_2	% 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	4,80
Datos específicos del producto				
Tamaño de partícula	ISO 13320-1	d 50	µm	2,5-5,0
Tamaño de partícula		máx. d 99	µm	máx. 15

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 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

Producto reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Hoja de datos de seguridad 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.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH