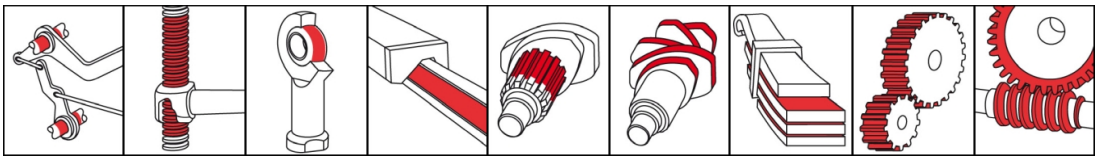
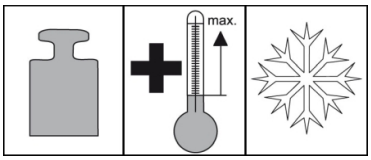
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 110
MoS_2 in polvere, finissima





Descrizione

OKS 110 è una polvere di MoS_2 per il miglioramento delle proprietà radenti di elementi di macchine.

Campi di impiego

- Per il miglioramento delle proprietà radenti di elementi di macchine, apparecchiature e componenti di precisione, specialmente in caso di superfici microfinite
- Da aggiungere a materie plastiche, guarnizioni, tenute, metalli sinterizzati, per il miglioramento delle proprietà radenti
- Per la lubrificazione di lunga durata o eventualmente anche permanente

Vantaggi e benefici

- Riduce l'usura e l'attrito
- Grande efficacia grazie all'elevata affinità tra il MoS_2 e i metalli
- Minimo consumo grazie alla formazione di film lubrificanti estremamente sottili
- Non conduce l'elettricità ed è amagnetico
- Chimicamente stabile, tranne che in presenza di gas alogenati e acido solforico e nitrico concentrato

Settori

- Logistica
- Industria della carta e degli imballaggi
- Veicoli e attrezzature comunali
- Tecnica ferroviaria
- Impianti e costruzioni meccaniche
- Industria siderurgica
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Industria del vetro e di fonderia
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Industria chimica

Note applicative

Per ottenere l'adesione ottimale, pulire le superfici, prima meccanicamente e poi con detergente universale OKS 2610/OKS 2611. Applicazione su minuteria nella produzione in serie tramite tamburi, aggiungendo piccole quantità di polvere e con idoneo corpo del tamburo fino alla formazione di un film di MoS_2 chiuso. Spazzolatura della polvere su superfici più grandi. Normalmente aggiunta di circa il 2-3 % a materiali autolubrificanti prima della formatura.

Confezione di fornitura

- 1 kg Barattolo
- 5 kg Bidone
- 25 kg Bidone

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 110

MoS_2 in polvere, finissima

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Lubrificanti solidi				MoS_2
Grado di purezza		Contenuto di MoS_2	% in peso	> 98,5
Dati tecnici applicativi				
Temperatura inferiore di impiego			°C	-185
Temperatura massima di impiego		in atmosfera normale	°C	450
Temperatura massima di impiego		sotto vuoto	°C	1.100
Temperatura massima di impiego		in gas inerte	°C	1.300
Colore				nero grigiastro
Densità		a 20°C	g/cm³	4,80
Dati specifici del prodotto				
Dimensioni delle particelle	ISO 13320-1	d 50	µm	2,5-6,0
Dimensioni delle particelle		max. d 99	µm	max. 36

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania / telefono +49 89 7876-0

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG