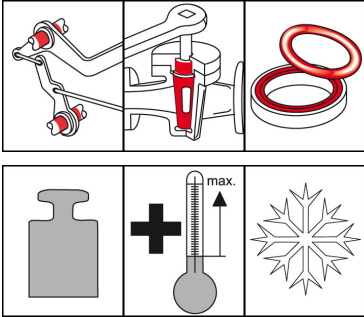


OKS 100

MoS₂ in polvere, altamente pura



Descrizione

OKS 100 è una polvere di MoS₂ 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 meccanismi di precisione, ad esempio con esposizione all'ossigeno, sotto vuoto o in presenza di radiazione radioattiva
- Lubrificazione a secco di utensili e pezzi nella deformazione a freddo e a caldo
- 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 MoS₂ 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

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

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 MoS₂ chiuso. Spazzolatura della polvere su superfici più grandi. Normalmente aggiunta di circa il 2-3 % a materiali autolubrificanti prima della formatura.

Informazioni sul prodotto

OKS 100

MoS₂ in polvere, altamente pura

Confezione di fornitura

- 250 g Barattolo
- 1 kg Barattolo
- 5 kg Bidone
- 25 kg Bidone

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Lubrificanti solidi				MoS ₂
Percentuale di lubrificanti solidi	DIN 51 814		% 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/cm ³	circa 4,8
Dati specifici del prodotto				
Dimensioni delle particelle	ISO 13320-1	d 50	µm	16,0-30,0
Dimensioni delle particelle		max. d 99	µm	max. 190

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

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



I dati del presente prospetto derivano dallo stato più recente della tecnica e da numerose prove ed esperienze. A causa della varietà delle possibilità applicative e delle condizioni, questi dati vanno considerati solo approssimativi e non possono essere completamente trasferiti ad ogni singolo caso, per cui non vanno considerati vincolanti e da essi non si possono trarre diritti di garanzia e di responsabilità. Ci assumiamo la responsabilità per l'idoneità dei nostri prodotti per determinate applicazioni e per determinate proprietà dei prodotti solo se esse sono confermate in forma scritta per il caso specifico. Nei casi di diritto legittimo di garanzia, quest'ultima è limitata alla fornitura di articoli sostitutivi privi di difetti, se ciò non risulta possibile, al risarcimento del prezzo di acquisto del prodotto. Qualsiasi altra rivendicazione, in particolare di responsabilità per danni secondari, viene espressamente esclusa. Prima dell'impiego definitivo è necessario eseguire alcune prove. Con riserva di modifiche per l'adeguamento al progresso tecnico. ® = marchio depositato

La scheda dei dati tecnici di sicurezza per gli utilizzatori industriali e artigianali è disponibile nel sito www.oks-germany.com.

Per ulteriori domande e chiarimenti è a disposizione il nostro servizio assistenza e tecnico.