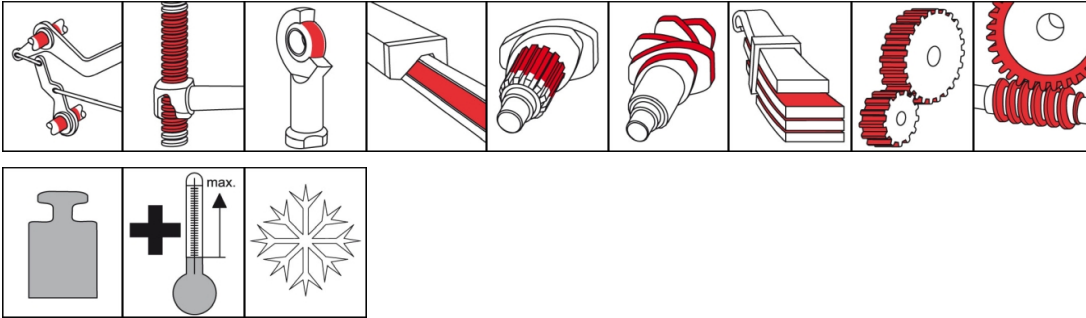


OKS 110

MoS₂-Pulver, mikrofein



Beschreibung

OKS 110 ist ein MoS₂-Pulver zur Verbesserung der Gleiteigenschaften von Maschinenelementen.

Einsatzgebiete

- Zur Verbesserung der Gleiteigenschaften von Maschinenteilen, Geräten und Präzisionsteilen, speziell bei feinstbearbeiteten Oberflächen
- Zum Einarbeiten in Kunststoffe, Dichtungen, Packungen, Sintermetalle, zur Verbesserung der Gleiteigenschaften
- Zur Langzeit- oder eventuell auch Lebensdauerschmierung

Branchen

- Logistik
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Kommunaltechnik
- Bahntechnik
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Eisen- und Stahlindustrie
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Glas- und Gießereiindustrie
- Schiffsbau und Marineteknik
- Chemieindustrie

Vorteile und Nutzen

- Verschleiß- und reibungsmindernd
- Hohe Wirksamkeit durch die starke Affinität des MoS₂ zu Metallen
- Minimaler Verbrauch durch die Ausbildung extrem dünner Gleitfilme
- Elektrisch nicht leitend und amagnetisch
- Chemisch stabil, außer gegen Halogengase, konzentrierte Schwefel- und Salpetersäure

Anwendungshinweise

Für optimale Haftung Oberflächen reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Applikation bei Kleinteilen in der Serienfertigung durch Trommeln, unter Zugabe geringer Pulvermenge und geeigneter Trommelkörper, bis sich ein geschlossener MoS₂-Film gebildet hat. Aufbürsten des Pulvers bei größeren Oberflächen. Zumischung von üblicherweise ca. 2-3 % bei selbstschmierenden Werkstoffen vor der Formgebung.

Liefergebinde

- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

OKS 110

MoS₂-Pulver, mikrofein

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Festschmierstoffe				MoS ₂
Reinheitsgrad		MoS ₂ -Gehalt	Gew.-%	> 98,5
Anwendungstechnische Daten				
Untere Einsatztemperatur			°C	-185
Maximale Einsatztemperatur		in normaler Atmosphäre	°C	450
Maximale Einsatztemperatur		in Vakuum	°C	1.100
Maximale Einsatztemperatur		in Schutzgas	°C	1.300
Farbe				grauschwarz
Dichte (bei 20°C)			g/cm ³	4,80
Produktspezifische Daten				
Teilchengröße	ISO 13320-1	d 50	µm	2,5-5,0
Teilchengröße		max. d 99	µm	max. 15
Zulassung				
UFI				

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of
FREUDENBERG

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. * = eingetragenes Warenzeichen

Produkt nur für gewerbliche Anwender. Sicherheitsdatenblatt zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.