



## OKS 110 - Produktinformation

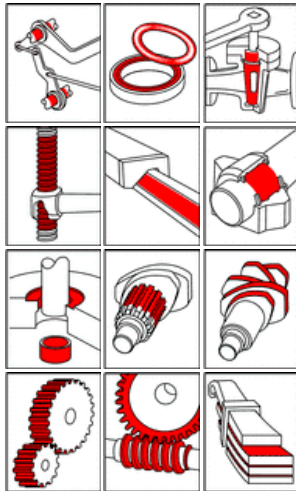
### Einsatzgebiete:

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-, eventuell auch Lebensdauerschmierung.

### OKS 110

MoS<sub>2</sub>-Pulver, mikrofein

### Vorteile und Nutzen:

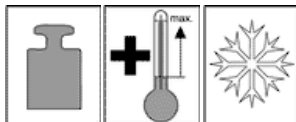


Vermindert Reibung und Verschleiß in weitem Temperaturbereich. Hohe Wirksamkeit durch die starke Affinität des MoS<sub>2</sub> zu Metallen. Niedrigste Reibung bei höchster Belastbarkeit. Minimaler Verbrauch durch die Ausbildung extrem dünner Gleitfilme. Elektrisch nicht leitend und amagnetisch. Chemisch stabil, außer gegen Halogengase, konzentrierte Schwefel- und Salpetersäure.

### Anwendung:

Für optimale Haftung Oberflächen reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/2611 Universalreiniger. Applikation bei Kleinteilen in der Serienfertigung durch Trommeln, unter Zugabe geringer Pulvermenge und geeigneter Trommelkörper, bis sich ein geschlossener MoS<sub>2</sub>-Film gebildet hat.

Aufbürsten des Pulvers bei größeren Oberflächen. Zumischen von ca. 2 -3 % in selbstschmierenden Werkstoffen vor der Formgebung. Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.



### Zusatzinformationen:

Liefergebinde (Artikelnummer):

- 1 kg Dose (00110034)
- 5 kg Hobbock (00110050)
- 25 kg Hobbock (00110062)

Version

D-03.2/07

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 der, 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



## OKS 110 MoS<sub>2</sub>-Pulver, mikrofein

### Technische Daten

|                                   | Norm         | Bedingungen       | Einheit           | Wert                   |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Festschmierstoffe</b>          |              |                   |                   |                        |
| Art                               |              |                   |                   | MoS <sub>2</sub>       |
| Gesamtanteil                      | DIN 51 814   |                   | Masse-%           | 98,5                   |
| Teilchengröße                     | ISO 13320-1  | d 50<br>max. d 99 | µm                | 2,5 - 5,0<br>max. 15,0 |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |              |                   |                   |                        |
| Dichte                            |              |                   | g/cm <sup>3</sup> | ca. 4,8                |
| Farbe                             |              |                   |                   | grau-schwarz           |
| <b>Einsatztemperaturen</b>        |              |                   |                   |                        |
| Untere                            |              |                   | °C                | -185                   |
| Obere                             |              |                   | °C                | 450                    |
| Vakuum                            |              |                   | °C                | 1100                   |
| <b>Reibzahlen</b>                 |              |                   |                   |                        |
| Elektrische Leitfähigkeit         | DIN 51 412-1 |                   |                   | nichtleitend           |

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 der, 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