

## POWDER MoS<sub>2</sub> S SPRAY

### Molybdändisulfid-Pulver-Spray

#### Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereiche: -180 / +350 °C (Atmosphäre); -180 / +700 °C (Wasserstoffatmosph); -180 / +1100 °C (Vakuum); -180 / +1300 °C (Inertgas)
- zeichnet sich aus durch niedrige Reibung bei höchster Belastung
- chemisch sehr resistent
- weiter Temperaturbereich
- gute Haftung aufgrund hoher Affinität zu Metallen
- verbessert das Reibungsverhalten von Presswerkstoffen
- ermöglicht das wirtschaftliche Aufbringen eines Schmierfilms auf Massenkleinteilen
- frei von abrasiven Bestandteilen
- elektrisch nicht leitend
- nicht ferromagnetisch



hohe  
Temperaturen



Kaltfließpressen

#### Beschreibung

POWDER MoS<sub>2</sub> S SPRAY ist reinstes Molybdändisulfid-Pulver, das aus natürlichem Molybdänit gewonnen wird. Das Herstellungsverfahren gewährleistet den Erhalt der natürlichen Struktur.

#### Einsatzgebiete

- das Kaltfließpressen
- die Trockenschmierung von Teilen, die mit Fetten oder Ölen nicht geschmiert werden dürfen
- das wirtschaftliche Aufbringen eines Schmierfilms auf Massenkleinteile

## Anwendung

Oberflächen bzw. zu behandelnde Teile mit Lösemittel reinigen. POWDER MoS<sub>2</sub> S SPRAY anschließend gleichmäßig auf die Oberflächen aufsprühen. POWDER MoS<sub>2</sub> S SPRAY ist auch als offene Ware verfügbar. Bei Einzelanwendungen kann das Pulver so mit Lederlappen aufgerieben werden. Massenkleinteile und Rohlinge zum Kaltfließpressen werden nach dem Phosphatieren im Trommelverfahren beschichtet.

## Technische Daten: POWDER MoS<sub>2</sub> S Spray

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Farbe	graublau		
Gebrauchstemperaturbereich			LV0124
in der Atmosphäre	-180 / + 350	°C	
in Wasserstoffatmosphäre	-180 / + 700	°C	
im Vakuum	-180 / +1100	°C	
in Inertgasen	-180 / +1300	°C	
Festschmierstoffe			
Teilchengröße	5-15	µm	
Härte	1-1,5		nach Mohs
Press-Fit-Test, kin. Reibungszahl	0,06		LV0036
Press-Fit-Test, stat. Reibungszahl	0,08		LV0036

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: [zentrale-flg@fuchs.com](mailto:zentrale-flg@fuchs.com)