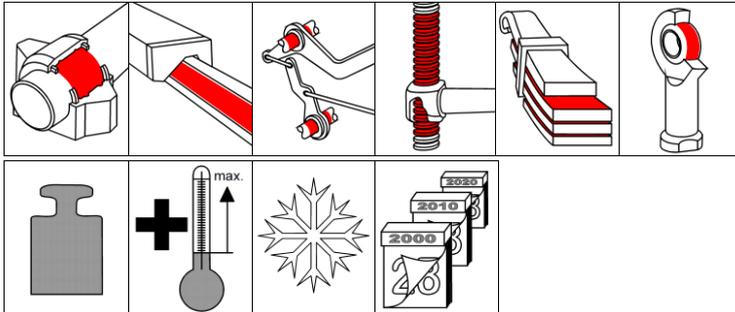


OKS 521 MoS₂-Gleitlack, lufthärtend



Beschreibung

Lufthärtender Gleitlack auf MoS₂-Basis zur Trockenschmierung von hochbeanspruchten Maschinenelementen.

Einsatzgebiete

- Lebensdauerschmierung von Metall-/ Metallverbindungen bei geringen bis mittleren Drehzahlen und hohen Lasten
- Einlaufschmierung in Kombination mit einer Öl- oder Fettschmierung
- Trockenschmierung von Gleitpaarungen, insbesondere bei hohen Belastungen und geringen Gleitgeschwindigkeiten, bei oszillierenden Bewegungen
- Trockenschmierung bei hohen Einsatztemperaturen (bis 450°C)
- Trockenschmierung in staubiger Umgebung, zur Vermeidung von Anhaftungen

Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch gute Haftung auf vorbereiteten Untergründen
- Ermöglicht eine niedrige Reibzahl auch bei höchster Belastung
- Sehr geringe Schichtdicken möglich
- Erhöhter Verschleißschutz
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- Verkürzt und verbessert die Einlaufbedingungen von Lagern, Verzahnungen und anderen Gleitpaarungen

Hauptanwendungsbereiche

- Maschinenbau
- Getriebebau und -instandhaltung
- Kfz-Industrie
- Windenergieanlagen

Anwendungshinweise

Für optimale Haftung Oberflächen erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610 / OKS 2611 Universalreiniger reinigen. Die zu behandelnden Oberflächen müssen metallisch blank und trocken sein. Chemische oder mechanische Oberflächenvorbereitung kann die Lebensdauer des Gleitlacks erhöhen. OKS 521 gleichmäßig aufsprühen. Überschüsse vermeiden. Trocknungs- und Aushärtkonditionen gemäß den nachfolgenden technischen Daten.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

OKS 521 MoS₂-Gleitlack, lufthärtend

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Festschmierstoff				
Art				MoS ₂ Graphit
Binder				
Typ				Polybutyltitanat
Lösemittel				
Art				Gemisch
Flammpunkt	DIN 51 755	Abel-Pensky, CC (Wirkstoff)	°C	> 12,5
Filmschicht				
Optimale Schichtdicke	DIN 50 981/50 984	DIN 50 982-2	µm	5 - 20
Verarbeitungstemperatur				Raumtemperatur
Trockenzeit		bei Raumtemperatur	min	< 5
Oberflächenbedeckung		Schichtdicke 5-20 µm	m ² /Dose	3,75-15
Anwendungstechnische Daten				
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C (Wirkstoff)	g/ml	1,05
Farbe				schwarz
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur			°C	-180
Obere Einsatztemperatur			°C	450

Liefergebinde

- 400 ml Spray

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach

Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 523 und 556
Fax: +49 (0) 8142 3051 - 923 und 956

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

Sicherheitsdatenblatt für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar