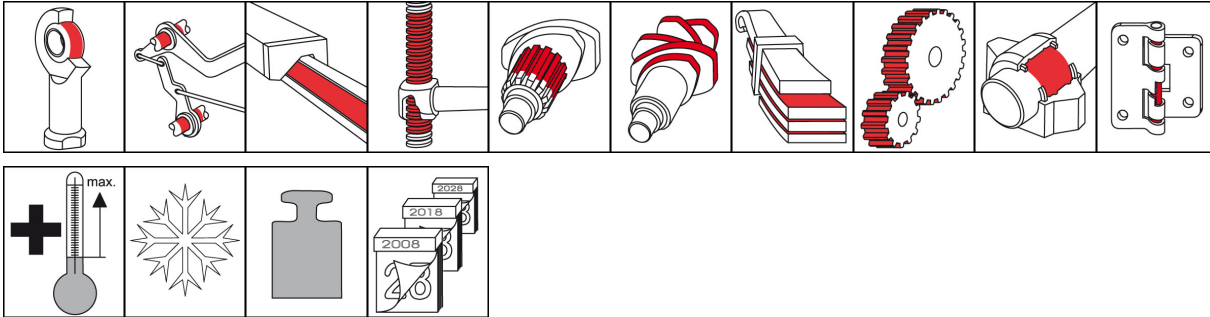


## OKS 589 MoS<sub>2</sub>-PTFE-Gleitlack, warmhärtend



### Beschreibung

OKS 589 ist ein MoS<sub>2</sub>-PTFE-Gleitlack für Gleitflächen bei hohen Belastungen, geringen Geschwindigkeiten und korrosiven Einflüssen.

### Einsatzgebiete

- Trockenschmierung mit Festschmierstoffen bei langer Wirksamkeit im Bereich geringer Gleitgeschwindigkeiten und hoher Flächenpressungen
- Langzeitschmierung mit ausgezeichnetem Verschleißschutz für erhöhte Lebensdauer von Gleitflächen
- Voll wirksam auch nach längeren Stillständen, kein Anhaften von Staub und Verschmutzungen

### Vorteile und Nutzen

- Hochfeste Langzeit-Gleitbeschichtung mit hoher Wirksamkeit durch gute Haftung auf vorbereiteten Untergründen
- Gleichbleibende Reibzahl bei höchster Belastung des Gleitfilms
- Erhöhter Verschleißschutz von nicht anders schmierbaren Gleitstellen

### Branchen

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



# OKS 589

## MoS2-PTFE-Gleitlack, warmhärtend

### Anwendungshinweise

Für optimale Haftung Oberflächen reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Die zu behandelnden Oberflächen (Rauhtiefen zwischen Rz 5-10 µm haben sich als günstig erwiesen) müssen metallisch blank und trocken sein. Chemische oder mechanische Oberflächenvorbehandlung kann die Lebensdauer des Gleitlacks erhöhen. Gleitlack vor Gebrauch gründlich aufrühren. Die Applikation erfolgt vorzugsweise durch Spritzen oder Tauchen, im Einzelfall auch durch Streichen, in gleichmäßig dünnem Film auf die vorbereiteten Oberflächen. Örtliche Überschüsse (z.B. Nasen) vermeiden. Trocknungs- und Aushärtebedingungen gemäß den nachfolgenden technischen Daten.

### Liefergebinde

- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Binder				Epoxidharz
Festschmierstoffe				PTFE
Festschmierstoffe				Graphit
Festschmierstoffe				MoS2
Lösemittel				Ketone
Lösemittel				Ester
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm³	0,96
Farbe				mattschwarz
Flammpunkt	DIN 51 755 (-2)	< 65 (< 5°C)	°C	-1
Gewindereibzahl	DIN 946	Schraube DIN 933 M10, 8.8 schwarz	µ	0,08
Gewindereibzahl	DIN 946	Mutter DIN 934 M10, 10.0 blank	µ	0,08
Obere Einsatztemperatur			°C	250
Oberflächenbedeckung			m²/kg	10-20
Optimale Schichtdicke	DIN 50 981/50 984	DIN 50 982-2	µm	10-20
Press-Fit-Test	Entwurf DIN 51 833		µ	0,07, kein Rattern
Trocknungszeit		20°C	min	10
Untere Einsatztemperatur			°C	-70
Verarbeitungstemperatur			°C	20-25
<b>Produktspezifische Daten</b>				
Aushärtetemperatur			°C	180 - 200
Aushärtezeit			h	1



## **OKS 589** **MoS2-PTFE-Gleitlack, warmhärtend**

---

### **OKS Spezialschmierstoffe GmbH**

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



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](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

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