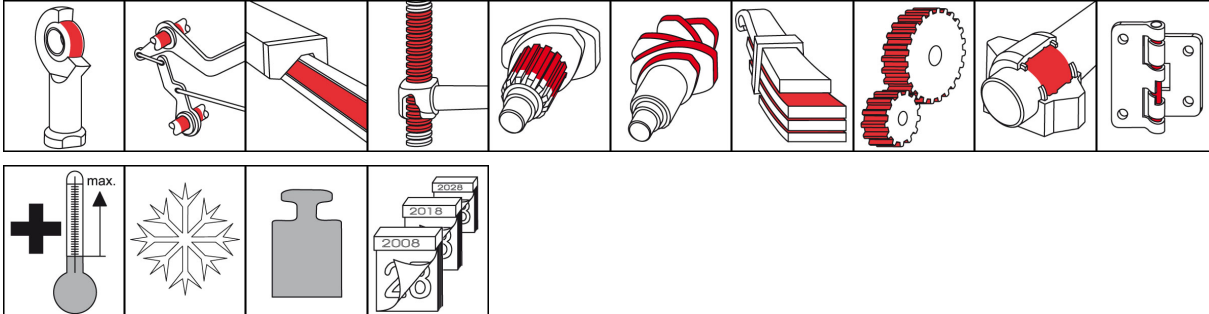


## OKS 589

### Laca lubricante MoS<sub>2</sub> de PTFE, endurecimiento al calor



#### Descripción

OKS 589 es una laca lubricante MoS<sub>2</sub> de PTFE para superficies deslizantes sometidas a altas cargas, bajas velocidades e influencias corrosivas.

#### Campos de aplicación

- Lubricación seca con lubricantes sólidos para larga duración en el área de velocidades de deslizamiento bajas y presiones superficiales elevadas
- Lubricación de larga duración con excelente protección contra el desgaste para una mayor vida útil de las superficies deslizantes
- Totalmente efectiva incluso tras tiempo de inactividad prolongado, sin adherencia de polvo y suciedades

#### Ventajas y utilidad

- Recubrimiento deslizante de larga duración altamente resistente, con alta eficacia debido a la buena adherencia en fondos preparados
- Valor de rozamiento constante para carga máxima de la película deslizante
- Protección antidesgaste aumentada de otros puntos de deslizamiento de ningún otro modo de engrase

#### Ramos

- Técnica comunal
- Industria de vidrio y fundición
- Industria química
- Procesamiento de caucho y plástico
- Ingeniería ferroviaria
- Industria del hierro y acero
- Productos para Maquinados
- Construcción naval e ingeniería marina
- Industria de papel y envasado
- Logística

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

## OKS 589

### Laca lubricante MoS<sub>2</sub> de PTFE, endurecimiento al calor

#### Notas de aplicación

Para óptima adherencia, limpiar primero mecánicamente las superficies, y a continuación con el limpiador universal OKS 2610/ OKS 2611. Las superficies a tratar (las profundidades de rugosidad entre 5-10 µm han demostrado ser favorables) deben ser de metales brillantes sin tratar y estar secas. Los pretratamientos químicos o mecánicos de la superficie pueden aumentar la vida de la laca lubricante. Antes del uso remover a fondo la laca lubricante. La aplicación se realiza preferiblemente por pulverización o inmersión, en caso particular también por barnizado, aplicando una película fina uniforme sobre las superficies preparadas. Evitar los excedentes (p.ej. corrimientos de material). Condiciones de secado y curado de conformidad con los siguientes datos técnicos.

#### Contenedor del suministro

- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

#### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aglutinante				Resina epoxídica
Disolvente				Cetonas
Disolvente				Éster
Lubricantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
Lubricantes sólidos				Grafito
Lubricantes sólidos				PTFE
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Punto de inflamación	DIN 51 755 (-2)	< 65 (< 5°C)	°C	-1
Temperatura de aplicación inferior			°C	-70
Temperatura de aplicación superior			°C	250
Óptimo grosor de capa	DIN 50 981/50 984	DIN 50 982-2	µm	10-20
Cubrimiento de superficies			m <sup>2</sup> /kg	10-20
Temperatura de procesamiento			°C	20-25
Tiempo de secado		20°C	min	10
Tiempo de endurecimiento			h	1
Temperatura de endurecimiento			°C	180-200
Color				negro mate
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,96
Valor de rozamiento de la rosca (µ total)	DIN EN ISO 16 047	Tornillo ISO 4017 M10x55-8.8 temple al aceite, tuerca ISO 4032 M10-10 temple al aceite		0,08
Prueba Press-Fit	Diseño DIN 51 833		µ	0,07, ninguna vibración



## OKS 589

### Laca lubricante MoS<sub>2</sub> de PTFE, endurecimiento al calor

---

#### 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)



Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier caso, cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas.  
® = marca registrada

**Hoja de datos de seguridad** para usuarios industriales y comerciales disponible para su descarga en [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.