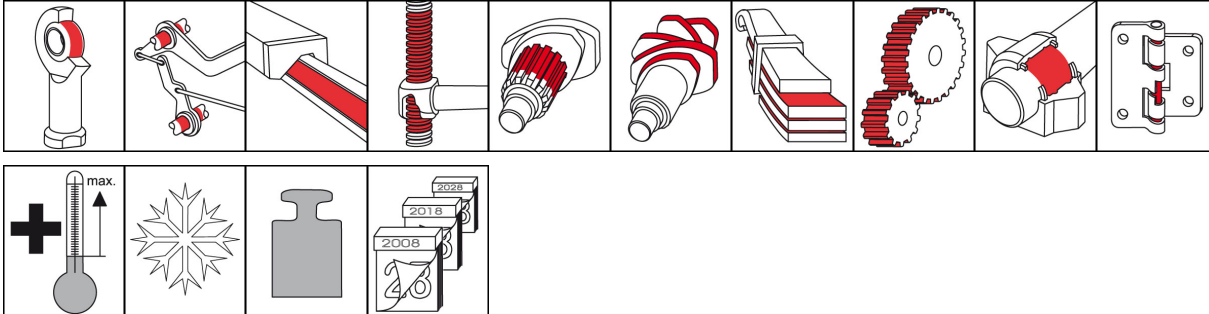


## OKS 589

### Vernis de glissement MoS<sub>2</sub>-PTFE, durcissant à la chaleur



#### Description

OKS 589 est un vernis de glissement MoS<sub>2</sub>-PTFE pour surfaces de glissement à sollicitations élevées, aux faibles vitesses et sous influences corrosives.

#### Domaines d'utilisation

- Lubrification à sec avec lubrifiants solides pour une longue efficacité dans le domaine des faibles vitesses de glissement et des pressions de surface élevées
- Lubrification de longue durée avec excellente protection contre l'usure pour une durée de vie accrue des surfaces de glissement
- Pleinement efficace également après de longues périodes d'arrêt, pas d'adhérence de la poussière et des salissures

#### Avantages et utilité

- Revêtement de glissement de longue durée à haute résistance avec une efficacité élevée grâce à une bonne adhérence sur des supports préparés
- Coefficient de frottement constant sous charge maximale du film de glissement
- Protection augmentée contre l'usure de surfaces de glissement qui ne peuvent pas être lubrifiées autrement

#### Branches

- Technique communale
- Verreries et usines sidérurgiques
- Industrie chimique
- Transformation du caoutchouc et des matières plastiques
- Technique ferroviaire
- Sidérurgie
- Installations et construction mécanique
- Construction navale et technique marine
- Industrie papetière et industrie de l'emballage
- Logistique

## OKS 589

### Vernis de glissement MoS<sub>2</sub>-PTFE, durcissant à la chaleur

#### Conseils d'utilisation

Pour une adhérence optimale, nettoyer les surfaces, de préférence d'abord par voie mécanique et ensuite avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Les surfaces à traiter (des profondeurs de rugosité entre Rz 5-10 µm se sont avérées favorables) doivent être métalliques nues et sèches. Un traitement de surface chimique ou mécanique peut augmenter la durée de vie du vernis de glissement. Agiter fortement le vernis de glissement avant utilisation. L'application se fait de préférence par pulvérisation ou trempage, au cas par cas également par enduisage au pinceau, en un mince film homogène sur les surfaces préparées. Eviter les excès locaux (p. ex. coulées). Conditions de séchage et de durcissement selon les caractéristiques techniques dans la suite.

#### Conditionnement

- 5 kg Bidon
- 25 kg Bidon

#### Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
<b>Composition</b>				
Liant				Résine époxy
Solvant				Cétones
Solvant				Ester
Lubrifiants solides				MoS <sub>2</sub>
Lubrifiants solides				Graphite
Lubrifiants solides				PTFE
<b>Caractéristiques techniques d'application</b>				
Point d'éclair	DIN 51 755 (-2)	< 65 (< 5°C)	°C	-1
Température inférieure d'utilisation			°C	-70
Température supérieure d'utilisation			°C	250
Épaisseur de couche optimale	DIN 50 981/50 984	DIN 50 982-2	µm	10-20
Pouvoir couvrant			m <sup>2</sup> /kg	10-20
Température de mise en œuvre			°C	20-25
Temps de séchage		20°C	min	10
Temps de durcissement			h	1
Température de durcissement			°C	180-200
Teinte				noir mat
Densité (à 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,96
Coefficient de frottement de filetage (µ total)	DIN EN ISO 16 047	Vis ISO 4017 M10x55-8.8 trempage à l'huile, écrou ISO 4032 M10-10 trempage à l'huile		0,08
Test de press-fit	Projet de norme DIN 51 833		µ	0,07, pas de broutage



## OKS 589

### Vernis de glissement MoS<sub>2</sub>-PTFE, durcissant à la chaleur

---

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

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



Les renseignements fournis dans ce document correspondent au niveau technologique le plus récent, aux résultats de nombreux tests et à des valeurs empiriques. Compte tenu de la multitude d'applications possibles et de l'environnement technique donné, ils ne peuvent avoir toutefois qu'un caractère indicatif concernant les différentes applications et ne sont pas totalement transposables à tous les cas de figure. Ils ne peuvent donc en aucun cas donner lieu à quelque revendication que ce soit en termes d'obligations, de responsabilité ou de garantie. Nous ne répondons de nos produits comme étant aptes à être utilisés pour des applications spécifiques et possédant des caractéristiques données que si cela a été confirmé par écrit pour chaque cas d'espèce. En tout état de cause, les réclamations justifiées entrant dans le cadre de la garantie pourront donner droit uniquement à la fourniture de marchandises intactes en remplacement des produits défectueux ou, si cette réparation s'avère impossible, au remboursement du prix d'achat. Toute autre revendication, notamment la responsabilité pour des dommages indirects survenus ultérieurement, sera exclue par principe. Avant son application, le produit devra être soumis à des essais par son utilisateur. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens du progrès technique. ® = Marque déposée

**Fiche technique de sécurité** pour utilisateurs industriels et professionnels disponible pour téléchargement depuis [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Pour toutes questions, notre service technique après-vente est volontiers à votre disposition.