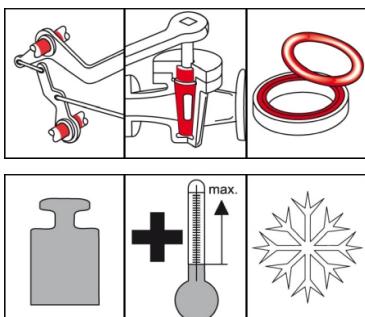




## OKS 100

### Poudre MoS<sub>2</sub>, haut degré de pureté



#### Description

OKS 100 est une poudre MoS<sub>2</sub> pour l'amélioration des caractéristiques de glissement d'éléments de machines.

#### Domaines d'utilisation

- Pour l'amélioration des caractéristiques de glissement de pièces de machines, d'appareils et de mécanismes de précision, p. ex. avec exposition à l'oxygène, sous vide ou rayonnement radioactif
- Lubrification à sec d'outils et pièces pour le formage à froid et à chaud
- Pour l'incorporation dans des matières plastiques, joints d'étanchéité, bourrages, métaux frittés, pour l'amélioration des caractéristiques de glissement
- Pour la lubrification de longue durée, ou éventuellement la lubrification à vie

#### Avantages et utilité

- Diminue l'usure et le frottement
- Efficacité élevée grâce à la forte affinité de MoS<sub>2</sub> pour les métaux
- Consommation minimale grâce à la formation de films de glissement extrêmement minces
- Electriquement non conductrice et non magnétique
- Chimiquement stable, sauf vis-à-vis des gaz halogènes, de l'acide sulfurique et de l'acide nitrique concentrés

#### Branches

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

#### 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. Application pour les petites pièces dans la fabrication en série par traitement au tonneau, avec addition d'une faible quantité de poudre et un tambour approprié, jusqu'à la formation d'un film fermé de MoS<sub>2</sub>. Application de la poudre à la brosse pour les grandes surfaces. Addition habituellement d'environ 2-3 % avant le façonnage pour les matériaux autolubrifiants.



## OKS 100

### Poudre MoS<sub>2</sub>, haut degré de pureté

#### Conditionnement

- 250 g Pot
- 1 kg Pot
- 5 kg Bidon
- 25 kg Bidon

#### Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
<b>Composition</b>				
Lubrifiants solides				MoS <sub>2</sub>
Proportion de lubrifiants solides	DIN 51 814		% en poids	> 98,5
<b>Caractéristiques techniques d'application</b>				
Température inférieure d'utilisation			°C	-185
Température d'utilisation maximale		sous atmosphère normale	°C	450
Température d'utilisation maximale		sous vide	°C	1.100
Température d'utilisation maximale		sous protection gazeuse	°C	1.300
Teinte				gris-noir
Densité		à 20°C	g/cm <sup>3</sup>	4,80
<b>Données spécifiques de produit</b>				
Taille de particules	ISO 13320-1	d 50	µm	12,0-30,0
Taille de particules		max. d 99	µm	max. 150

**OKS Spezialschmierstoffe GmbH**

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of

**FREUDENBERG**

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

**Produit réservé aux utilisateurs professionnels.** La fiche de données de sécurité peut être téléchargée sur le site [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

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