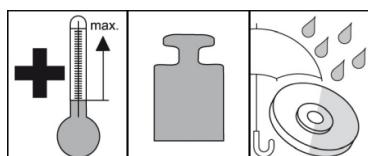
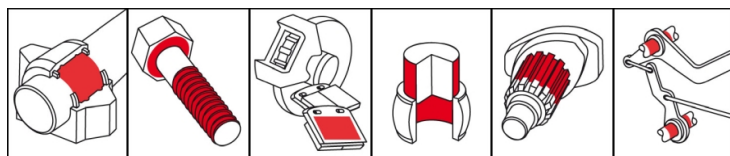


## OKS 2501

### Pâte blanche multifonction, sans métal, spray



**Mo<sub>x</sub>-Active**

#### Description

Pâte pour températures élevées à base de céramique pour la lubrification de surfaces de glissement à sollicitations élevées.

#### Domaines d'utilisation

- Lubrification de surfaces de glissement à sollicitations élevées, en particulier pour les faibles vitesses de glissement ou pour les mouvements oscillants, p. ex. d'assemblages vissés, emboîtés et à baïonnette en aciers fortement alliés ou métaux non ferreux
- Séparation de surfaces d'assemblages vissés exposés à des températures élevées, p. ex. de moteurs à combustion interne et turbines
- Protection contre la corrosion de vis, goujons, boulons, brides, broches et ajustements
- Pour assemblages en acier inoxydable

#### Avantages et utilité

- Solution de produit économique pour les utilisateurs qui utilisaient jusqu'à présent un grand nombre de pâtes
- Résistante à l'eau chaude et à l'eau froide ainsi qu'à la plupart des acides et bases
- Très bonne protection contre la corrosion
- Contient Mo<sub>x</sub>-Active pour l'augmentation des performances
- Sans métal

#### Branches

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

#### Conseils d'utilisation

Pour une adhérence optimale, nettoyer d'abord mécaniquement (p. ex. brosse de fer) le filet et les surfaces de glissement et les débarrasser ensuite des encrassements et restes de lubrifiants avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Pulvériser OKS 2501 en quantité suffisante et de manière régulière sur les surfaces d'appui des têtes de boulons/écrous et sur le filetage. Ne pas utiliser la pâte au lieu de graisse et mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés.

## OKS 2501

### Pâte blanche multifonction, sans métal, spray

#### Conditionnement

- 400 ml Spray

#### Caractéristiques techniques

|                                                  | Norme                      | Condition                                                                            | Unité             | Valeur                       |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| <b>Composition</b>                               |                            |                                                                                      |                   |                              |
| Huile de base                                    |                            |                                                                                      |                   | Mélange d'huiles de synthèse |
| Epaississant                                     |                            |                                                                                      |                   | Polyurée                     |
| Lubrifiants solides                              |                            |                                                                                      |                   | Lubrifiants solides blancs   |
| Additifs                                         |                            |                                                                                      |                   | Mo <sub>x</sub> -Active      |
| <b>Caractéristiques techniques d'application</b> |                            |                                                                                      |                   |                              |
| Point de goutte                                  | DIN ISO 2176               |                                                                                      | °C                | sans                         |
| Pénétration au repos                             | DIN ISO 2137               | pas de sollicitation au cisaillement                                                 | 0,1 mm            | 280-320                      |
| Température inférieure d'utilisation             |                            |                                                                                      | °C                | -40                          |
| Température supérieure d'utilisation             |                            | Lubrification                                                                        | °C                | 200                          |
| Température supérieure d'utilisation             |                            | Séparation                                                                           | °C                | 1.400                        |
| Teinte                                           |                            |                                                                                      |                   | blanc                        |
| Densité (à 20°C)                                 | DIN EN ISO 3838            |                                                                                      | g/cm <sup>3</sup> | 0,78                         |
| Test de brouillard salin                         | DIN EN ISO 9227            | Epaisseur de couche 60 µm                                                            | h                 | > 500                        |
| Charge de soudure test 4 billes                  | DIN 51 350-4               |                                                                                      | N                 | 3.600                        |
| Coefficient de friction total (µ)                | DIN EN ISO 16 047          | Vis ISO 4017 M10x55-8.8 trempage à l'huile, écrou ISO 4032 M10-10 trempage à l'huile |                   | 0,12                         |
| Coefficient de friction total (µ)                | DIN EN ISO 16 047          | Vis ISO 4017 A2 M10x55-70, Ecrou ISO 4032 A2 M10-70                                  |                   | 0,15                         |
| Couple initial de décollement                    | DIN 267-27                 | M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h                                                         | Nm                | < 2,7 x couple de serrage    |
| Test de press-fit (µ)                            | Projet de norme DIN 51 833 |                                                                                      |                   | 0,10, pas de brouillage      |
| <b>Homologation</b>                              |                            |                                                                                      |                   |                              |
| UFI                                              |                            |                                                                                      |                   | 5R21-70XH-700A-14PV          |

#### 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.