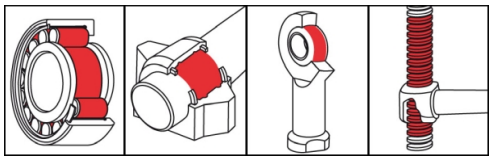
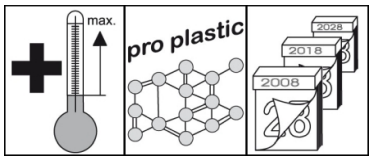
OKS 1149

Graisse à la silicone, avec PTFE





Description

OKS 1149 est une graisse à base de silicone avec PTFE pour la lubrification de longue durée d'appariements matière plastique/matière plastique, matière plastique/métal et élastomère/métal pour des sollicitations de palier et vitesses faibles à moyennes.

Domaines d'utilisation

- Lubrification de paliers à roulement aux températures de service de -50°C à +180°C
- Pour la lubrification de longue durée de paliers de moteurs électriques exposés à des températures élevées, p. ex. dans des appareils ménagers, ou de paliers qui doivent démarrer facilement aux basses températures
- Première lubrification de paliers à roulement, comme p. ex. des roulements à billes ouverts, fermés d'un côté ou étanchés des deux côtés

Branches

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

Avantages et utilité

- Utilisation polyvalente en dehors des domaines d'application normaux de graisses
- Diminue l'usure et le frottement
- Résistance élevée à l'oxydation
- Large plage de température d'utilisation et bonnes caractéristiques aux très basses températures
- Très bonne protection contre la corrosion
- Très bonne compatibilité avec la plupart des matières plastiques et élastomères

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1149
Graisse à la silicone, avec PTFE

Conseils d'utilisation

Pour un effet optimal, nettoyer soigneusement le point de lubrification, p. ex. avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611. Avant le premier remplissage, retirer le produit de protection contre la corrosion. Remplir le palier de telle façon que toutes les surfaces fonctionnelles reçoivent avec certitude de la graisse. Remplir les paliers normaux uniquement jusqu'à env. 1/3 de l'espace libre intérieur de palier. Remplir entièrement les paliers à rotation lente (valeur DN < 50.000) et leurs carters. Respecter les indications du fabricant du palier et de la machine. Relubrification avec pompe à graisse via le graisseur ou des systèmes de lubrification automatiques. Définir le délai et la quantité de relubrification selon les conditions d'utilisation. Si l'évacuation de l'ancienne graisse n'est pas possible, limiter la quantité de graisse afin d'éviter un excès de lubrification du palier. Pour les longs intervalles avant relubrification, prévoir de préférence un remplacement complet de la graisse. Mélanger uniquement avec des lubrifiants appropriés. Les paliers graissés avec de la graisse à base de silicone peuvent être sollicités uniquement jusqu'à environ 1/3 de la sollicitation de palier admissible. Les matières plastiques à base de silicone telles que p. ex. le caoutchouc à base de silicone, peuvent être attaquées par la graisse à base de silicone. Aucune graisse à base de silicone ne doit être utilisée aux surfaces de glissement exposées à l'oxygène pur. Le produit fait partie de la catégorie des graisses à base de silicone avec PTFE. Pour ces produits, des réactions de décomposition explosives peuvent se produire dans des installations de transport avec établissement d'une pression élevée et de faible section de tuyauterie. Eviter l'aspiration d'air, les faibles sections de tuyauteries, les pressions élevées et l'augmentation rapide de pression. Désaérer soigneusement l'installation avant la mise en service.

Conditionnement

- 400 ml Cartouche
- 500 g Pot
- 5 kg Bidon
- 25 kg Bidon

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Huile à base de silicone
Epaississant				Savon au complexe de lithium
Lubrifiants solides				PTFE
Additifs				Additifs EP
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	analogue DIN 51 502			KFSI2-3R-50
Viscosité à (25°C)	DIN 51 562-1	Huile de base	mm^2/s	200
Point de goutte	DIN ISO 2176		°C	> 250
Consistance	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2-3
Pénétration travaillée	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	245-275
Ressuage	DIN 51 817	18 h/40°C	% en poids	< 1,5
Température inférieure d'utilisation	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Température supérieure d'utilisation			°C	180
Teinte				blanc
Densité (à 20°C)	DIN 51 757		g/cm^3	1,02
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 jours, eau distillée	Degrés corr.	0-1

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1149

Graisse à la silicone, avec PTFE

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.

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH