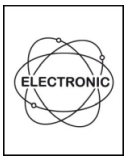
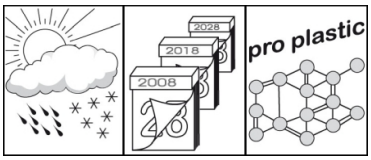
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1105
Pâte isolante





Description

OKS 1105 empêche la formation de couches électriquement conductrices et minimise le risque de claquages et de pertes diélectriques. Les isolateurs et installations de distribution revêtus de la pâte conservent ainsi une bonne résistance d'isolement.

Domaines d'utilisation

- Lubrification d'étanchéité pour équipements électriques ou électroniques tels que relais, raccordements par connecteurs, souliers de câble et douilles de lampes
- Protection d'isolateurs et installations de distribution en atmosphère humide, p. ex. de boîtes de jonction, barrettes à bornes, disjoncteurs de surcharge de pylônes à haute tension, câbles de raccordement et raccords électriques
- Lubrifiant pour assemblages vissés en matière plastique, ainsi que d'autres pièces en mouvement en métal, céramique, matière plastique

Avantages et utilité

- Très bonnes caractéristiques hydrofuges
- Excellent pouvoir mouillant
- Bonne adhérence sur le verre, la porcelaine et les matières plastiques
- Consistance constante dans une large plage de température
- Très bonne résistance aux agents chimiques et aux intempéries (p. ex. ozone, rayonnement UV)
- Neutre vis-à-vis de nombreux matériaux
- Faible modification des caractéristiques diélectriques dans une large plage de température

Branches

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

Conseils d'utilisation

Pour un effet optimal, nettoyer l'endroit à protéger, de préférence d'abord par voie mécanique et ensuite avec le nettoyant universel OKS 2610/OKS 2611 (contrôler au préalable la compatibilité). Appliquer OKS 1105 de manière régulière. Eviter les excès. Respecter les indications du fabricant de l'installation. Lorsque la couche de protection est saturée en particules conductrices, enlever celle-ci et appliquer un nouveau revêtement.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMATION DE PRODUIT

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1105
Pâte isolante

Conditionnement

- 500 g Pot
- 5 kg Bidon

Caractéristiques techniques

	Norme	Condition	Unité	Valeur
Composition				
Huile de base				Polydiméthylsiloxane
Epaississant				inorganique
Caractéristiques techniques d'application				
Marquage	analogue DIN 51 502			MSI23S-40
Point de goutte	DIN ISO 2176		°C	sans
Pénétration au repos	DIN ISO 2137		0,1 mm	245-275
Résistance à l'oxydation	DIN 51 808	100 h/99°C	bars	< 0,3
Température inférieure d'utilisation			°C	-40
Température supérieure d'utilisation			°C	200
Teinte				teinte claire
Densité	DIN EN ISO 3838	à 20°C	g/cm³	1,05
Données spécifiques de produit				
Constante diélectrique		10^2 - 10^5 Hz		2,75
Perte par évaporation	DIN 58 397-1	30 h, 200°C	% en poids	< 2,5
Résistance au claquage	DIN 53 482		kV/mm	env. 35
Résistance spécifique	DIN 53 482	25°C	Ω cm	env. 10^{14}

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Allemagne / téléphone +49 89 7876-0

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG