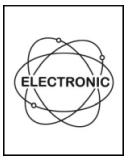
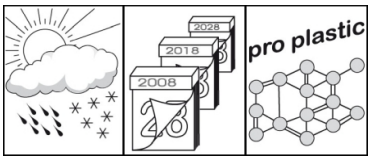
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1105
Isolierpaste





Beschreibung

OKS 1105 verhindert die Bildung elektrisch leitfähiger Schichten und minimiert das Risiko von Überschlägen und dielektrischen Verlusten. Die mit der Paste überzogenen Isolatoren und Schaltanlagen behalten so einen guten Isolationswiderstand.

Einsatzgebiete

- Dichtschmierung für elektrische oder elektronische Ausrüstungen wie Relais, Steckverbindungen, Kabelschuhe und Lampenfassungen
- Schutz von Isolatoren und Schaltanlagen in feuchter Atmosphäre, z.B. von Abzweigkästen, Buchsenklemmen, Überlastschaltern an Hochspannungsmasten, Anschlusskabeln und Klemmverbindungen
- Gleitmittel für Kunststoffverschraubungen, sowie andere bewegte Teile aus Metall, Keramik, Kunststoff

Vorteile und Nutzen

- Sehr gute wasserabweisende Eigenschaften
- Ausgezeichnete Oberflächenbenetzung
- Gute Haftung auf Glas, Porzellan und Kunststoffen
- Gleichbleibende Konsistenz über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber chemischen und witterungsbedingten Einflüssen (z.B. Ozon, UV-Strahlung)
- Neutral gegenüber vielen Werkstoffen
- Geringe Änderung der dielektrischen Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich

Branchen

- Schiffsbau und Marinetechnik
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Logistik
- Eisen- und Stahlindustrie
- Kommunaltechnik
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Chemieindustrie
- Bahntechnik
- Glas- und Gießereiindustrie
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung die zu schützende Stelle reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger (vorher Verträglichkeit prüfen). OKS 1105 gleichmäßig auftragen. Überschüsse vermeiden. Hinweise des Anlagenherstellers beachten. Wenn die Schutzschicht mit leitenden Partikel gesättigt ist, diese entfernen und neuen Überzug aufbringen.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



PRODUKT-INFORMATION

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1105
Isolierpaste

Liefergebinde

- 500 g Dose
- 5 kg Hobbock

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polydimethylsiloxan
Verdicker				anorganisch
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	analog DIN 51 502			MSI23S-40
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	ohne
Ruhpenetration	DIN ISO 2137		0,1 mm	245-275
Oxidationsbeständigkeit	DIN 51 808	100h/99°C	bar	< 0,3
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur			°C	200
Farbe				hellfarben
Dichte	DIN EN ISO 3838	bei 20°C	g/cm³	1,05
Produktspezifische Daten				
Dielektrizitätskonstante		10^2 - 10^5 Hz		2,75
Verdampfungsverlust	DIN 58 397-1	30h, 200°C	Gew.-%	< 2,5
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 482		kV/mm	ca. 35
Spezifischer Widerstand	DIN 53 482	25°C	Ω cm	ca. 10^{14}

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

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG