

Klüberalfa K 83-735

Spezialdispersion zur Schmierung von Steckkontakten



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Wirtschaftliche Serienapplikation**
- **Vermeidung von Fretting**
- **Schutz vor Korrosion**
- **Reduktion von Steckkräften**
- **Gute Wirksamkeit auf allen gängigen Elektrokontaktoberflächen**
- **Beständigkeit gegen die meisten organischen und anorganischen Säuren und Basen, sowie organischen Lösungsmittel z.B. Benzindämpfe**
- **Neutral gegenüber den meisten Elastomeren und Kunststoffen**

Beschreibung

Klüberalfa K 83-735 ist eine anwendungsfertige Dispersion, die speziell zur großtechnischen Applikation dünnster Schichten eines Spezialschmierstoffes an Steckkontakten entwickelt wurde.

Durch geeignete Wahl der Applikationstechnik- und Parameter kann die Schmierfilmdicke der Anwendung angepasst werden. Der Spezialschmierstoff hat am Steckkontakt folgende positive Wirkung: Reduktion der Steckkräfte; Vermeidung von Fretting Corrosion; Erhöhung der Steckzyklenzahl; konstant niedrige Übergangswiderstände; beständig gegen Benzindämpfe. Der Spezialschmierstoff entfaltet seine positive Wirkung auf allen gängigen elektrischen Kontaktoberflächen (Gold, Silber, Zinn, Zink; ...). Besonders hervorzuheben ist die gute Affinität des Spezialschmierstoffes zu Goldoberflächen.

Anwendungsgebiete

Steckkontakte, die hohen Steckzyklenzahlen ausgesetzt sind und somit ein Schutz der galvanischen Oberfläche gefordert ist. Weiterhin findet der Schmierstoff überall dort Verwendung, wo aufgrund der auftretenden Vibrationen die Gefahr von Fretting Corrosion besteht (KFZ, Automatisierungstechnik, Telekommunikation, ...). Die Reduktion der Steck-/Zugkräfte ist überall dort gefragt wo eine hohe Zahl von Kontakten pro Steckverbinder die einfache Handhabung erschweren.

Anwendungshinweise

Zur Applikation der Dispersion sollten die gestanzten und galvanisch veredelten Kontakte noch am Coil verwendet werden. Für eine wirtschaftliche Applikation sind Tauch- oder Sprühapplikationen sinnvoll. Generell ist vor Gebrauch darauf zu achten dass die Dispersion kräftig geschüttelt oder gerührt wird.

Um rasche Trocknungszeiten zu erzielen, wurde ein niedrig siedendes, unbrennbares Lösungsmittel gewählt, das kein Ozon gefährdendes Potential hat.

Zu Einzelheiten der Applikation empfehlen wir eine Beratung durch unsere Anwendungstechniker.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde

Produktkenndaten	Klüberalfa K 83-735
Artikel-Nr.	907014
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	260 °C / 500 °F



Klüberalfa K 83-735

Spezialdispersion zur Schmierung von Steckkontakten

Produktkenndaten	Klüberalfa K 83-735
Farbraum	weiß
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 420 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 40 mm ² /s
Lösemittel-Siedepunkt	ca. 60 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

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.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.