

Klüberalfa KR 3-730

Schutz- und Schmierfluid für Steckkontakte



Vorteile für Ihre Anwendung

- Erleichterte und sicherere Montage durch reduzierte Steck- und Ziehkräfte
- Verlängerte Funktionstüchtigkeit der Kontakte durch neuartige Additivierung
- Erleichterte Qualitätskontrolle durch integrierten Fluoreszenzindikator
- Kosten sparend, vollautomatisch im Massenverfahren zu applizieren

Beschreibung

Klüberalfa® KR 3-730 ist ein speziell für die automatische Minimalmengenbeölung von Steckkontakten im Massenverfahren entwickeltes Schmierfluid auf Basis ausgesuchter PFPE-Öle.

Klüberalfa KR 3-730 reduziert Montagekräfte und schützt die behandelten Kontaktflächen effektiv vor tribologischer Alterung, ohne Übergangswiderstände zu beeinträchtigen.

Ein neu entwickeltes Additivpackage beugt zusätzlich Verschleiß durch Vibration (fretting corrosion) oder häufige Steckzyklen vor und verlängert so materialabhängig die Funktionstüchtigkeit der behandelten Kontakte erheblich.

Klüberalfa KR 3-730 enthält Fluoreszenzindikatoren und erleichtert so automatisierte, optische Qualitätskontrollen.

Anwendungsgebiete

Klüberalfa KR 3-730 empfiehlt sich zur Massenbeölung von Steckkontakten unterschiedlichster Geometrien und Kontaktmaterialien, die gehobenen Anforderungen gerecht werden müssen wie sie z.B. in der Telekommunikation, Automatisierungstechnik oder im Automobilbau gestellt werden.

Die Schutzwirkung ist hierbei auf bleifreien Zinnlegierungen am größten, was hauseigene Prüfstandversuche bestätigen.

Die besten Ergebnisse werden bei Kontaktkräften unter 5 N erzielt.

Anwendungshinweise

Klüberalfa KR 3-730 wird idealerweise mittels automatischen Sprühverfahren oder per Tauchbad auf die gereinigten Kontakte aufgebracht.

Ein niedrig siedendes, unbrennbares Lösungsmittel sorgt dabei für schnelle Trocknungszeiten.

Eine durchschnittliche Filmdicke bis etwa 2 µm erweist sich in den meisten Fällen als ausreichend.

Die Kontakte sollten vor der Applikation völlig frei von Verunreinigungen und Stanzöresten sein, um eine gute Benetzung der gesamten Kontaktfläche zu erreichen. Zu Einzelheiten bezüglich Sprühverfahren oder empfohlener Schmierfilmdicken empfehlen wir eine Beratung durch unsere Anwendungstechniker.

Die Verträglichkeit von Klüberalfa KR 3-730 mit Kunststoffen ist in aller Regel gegeben.

Aufgrund der großen Zahl verwendeter Kunststoffarten ist dies vor einer Serienanwendung durch eine Verträglichkeitsprüfung zu bestätigen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberalfa KR 3-730
Kanister Polyethylen (HDPE) 10 l	+

Produktkenndaten	Klüberalfa KR 3-730
Artikel-Nr.	907002
Chemischer Aufbau, Ölart	PFPE
Chemischer Aufbau, Lösemittel	Fluor. Lösemittel
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F



Klüberalfa KR 3-730

Schutz- und Schmierfluid für Steckkontakte

Produktkenndaten	Klüberalfa KR 3-730
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F
Farbraum	farblos
Aussehen	klar
Dichte bei 20°C	ca. 1,70 g/cm ³
Lösemittel-Siedepunkt	ca. 55 °C
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 160 mm ² /s
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.