PARALIQ GTE 703

Synthetisches Schmierfett für Armaturen mit EPDM-Dichtungen

Vorteile für Ihre Anwendung

- **Ein Schmierstoff für Dichtungen und Wälzlager, dadurch Verringerung der Zahl von unterschiedlichen Schmierstoffen**
- **Gute Verträglichkeit mit EPDM-Dichtungen und auch Bierschaum, dadurch längere Dichtungslebensdauer und weniger Stillstandszeiten**
- **Gute Beständigkeit gegen zahlreiche Medien wie Desinfektions- und Reinigungsmittel, Wasser und Dampf; dadurch maximaler Schutz und längere Lebensdauer von Dichtungen und Lagern, niedrigere Betriebskosten**
- **Höhere Prozeßzuverlässigkeit durch NSF H1 Registrierung**
- **Zertifiziert für die Verwendung in Trinkwasseramaturen nach NSF Standard 61 sowie WRAS (Großbritannien)**
- **Zertifiziert nach NSF ISO 21469 – unterstützt die Einhaltung der Hygieneanforderungen in ihrem Herstellerbetrieb. Weitere Informationen zu der ISO-Norm 21469 finden Sie auf unserer Website www.klueber.com**

Beschreibung

PARALIQ GTE 703 ist ein Spezialschmierfett auf Silikonölbasis mit PTFE.

PARALIQ GTE 703 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA CFR 21 § 178.3570. Es wurde für den unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie entwickelt. Die Verwendung von PARALIQ GTE 703 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

Neben dem Einsatz in Dichtungen, kann PARALIQ GTE 703 ebenfalls zur Schmierung von sehr gering belasteten Lagern in der Getränkeindustrie verwendet werden, wenn ein EPDM-verträglicher und lebensmittelrechtlich registrierter H1-Schmierstoff gefordert wird. Für sehr gering belastete Anwendungen mit einem C/P-Verhältnis > 30 und niedrige Geschwindigkeiten.

PARALIQ GTE 703 ist beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Desinfektions- und Reinigungsmittel sowie Dampf.

Die Schaumbildung und die Geschmacksentwicklung von Bier werden bei sachgemäßer Anwendung nicht beeinträchtigt.

Doemens Academy GmbH in Gräfelfing hat bestätigt, dass PARALIQ GTE 703 alle Anforderungen, die an ein Dichtfett in Schankanlagen gestellt werden, erfüllt.

Anwendungsgebiete

PARALIQ GTE 703 ist ein Spezialschmierfett für Schankarmaturen, Fassfüllorgane und Füller-Einlaufarmaturen.

Es kann zur Dichtungsschmierung (z.B. Getränkeindustrie, Pharmaindustrie) verwendet werden, wenn ein EPDM-verträglicher und lebensmittelrechtlich registrierter H1-Schmierstoff mit FDA-Konformität gefordert. Darüber hinaus kann PARALIQ GTE 703 auch in gering belasteten Wälzlagern verwendet werden.

Anwendungshinweise

PARALIQ GTE 703 wird mit Spatel, Fettpresse oder direkt aus der Tube aufgebracht.

Schmierstoffe hoher Viskosität erfordern besondere Sorgfalt bei der Auswahl der Befettungsmethode: Das Ansaugen von Luft in der Anlage ist zu vermeiden, da es sonst bei hohen Drücken zu oxidativen Zersetzungen kommen kann.

Aus diesem Grund empfehlen wir die Verarbeitung bei möglichst niedrigen Pumpendrücken. Im Zweifelsfall ist der Hersteller der Applikationsanlage einzuschalten.

Prinzipiell sollten für die Förderung von Schmierstoff neuwertige Hochdruckschläuche verwendet werden. Als Vorsichtsmaßnahme bei Fettaustritt empfehlen wir das Anlegen geeigneter Sicherheitsausrüstung (z.B. Schutzbrille).

PARALIQ GTE 703 verhält sich weitgehend neutral gegenüber Metallen, Thermoplasten und Elastomeren. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen von Elastomer- und Kunststoffmaterialien empfehlen wir, vor der Serienanwendung die Verträglichkeit zu bestätigen.

Sicherheitsdatenblätter

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

PARALIQ GTE 703

Synthetisches Schmierfett für Armaturen mit EPDM-Dichtungen

Gebinde	PARALIQ GTE 703
Tube PE 60 g schwarz	+
Kartusche PE 500 g	+
Dose Blech 750 g	+
Hobbock PE 25 kg	+

Produktkenndaten	PARALIQ GTE 703
Artikel-Nr.	022148
NSF-H1 Registrierungsnummer	056 372
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Farbraum	weiß
Struktur	homogen
Dichte bei 20°C	ca. 1,31 g/cm³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	220 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	250 x 0,1 mm
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 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.