Produktinformation

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 und durch Zulassung nach WRAS (Großbritannien)**

Beschreibung

PARALIQ GTE 703 ist ein Spezialschmierfett auf Silikonölbasis mit PTFE.
Das Produkt ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA CFR 21 § 178.3570.
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. Die Prüfstelle für Schankanlagen 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 in der Getränkeindustrie verwendet werden, wenn ein EPDM-verträglicher und lebensmittelrechtlich registrierter H1-Schmierstoff gefordert wird.

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).

Produktinformation

PARALIQ GTE 703

Synthetisches Schmierfett für Armaturen mit EPDM-Dichtungen

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 36 Monate.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com abrufen oder anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde

25 x 60 g Tube
750 g Dose
500 g Kartusche
25 kg Hobbock

Produktdaten	PARALIQ GTE 703
Farbe	weiß
Struktur	homogen
Dichte, bei 20 °C, [g/cm³], ca.	1,31
Walkpenetration bei 25 °C, DIN ISO 2137, [0,1 mm]	220 – 250
Scheinbare dynamische Viskosität, Klüber-Viskositätsklasse*	S
Gebrauchstemperaturbereich**, [°C], ca.	-50 bis 150
NSF H1 Registrierung***, Registrierungsnummer	056372

* Klüber-Viskositätsklasse: EL = dyn. extraleichtes Schmierfett; L = dyn. leichtes Schmierfett; M = dyn. mittleres Schmierfett; S = dyn. schweres Schmierfett; ES = dyn. extraschweres Schmierfett

** Gebrauchstemperaturangaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck-, und zeitabhängig ihre Konsistenz, Scherviskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

*** Dieser Schmierstoff ist als H1-Produkt registriert, d.h. er wurde für den gelegentlichen, technisch unvermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln entwickelt. Erfahrungen haben gezeigt, dass der Schmierstoff unter den in der Produktinformation aufgeführten Voraussetzungen auch für entsprechende Anwendungen in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie verwendet werden kann. Es liegen jedoch keine spezifischen Testergebnisse z.B. zur Biokompatibilität vor, wie sie unter Umständen für Anwendungen im pharmazeutischen Bereich gefordert werden. Daher sollten vor Anwendung in diesem Bereich vom Anlagenhersteller und -betreiber entsprechende Risikoanalysen durchgeführt werden. Bei Bedarf sind Maßnahmen zum Ausschluss von gesundheitlicher Gefährdung und Verletzungen zu treffen

Lubrication is our world

Mit mehr als 2.000 verschiedenen Produkten können Sie sicher sein, dass Sie bei Klüber Lubrication den richtigen Schmierstoff für Ihre Anwendung finden. Weltweit haben Sie die Möglichkeit einen unserer Schmierstoffexperten zu kontaktieren, der Ihnen jederzeit zur Seite stehen wird.

www.klueber.com

Klüber Lubrication München KG, Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland, Telefon +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen 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 dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Klüber Lubrication, ein Unternehmen der Freudenberg-Gruppe

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