

Klüber Tyreno Fluid 80 V

Hochtemperatur-Schmierfluid mit hoher Medienstabilität



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Geringe Verdampfungsrate**
- **Überzeugende Medienbeständigkeit**
- **Weitgehend neutrales Verhalten gegenüber Kunststoffen und Elastomeren**
- **Nicht entflammbar**
- **BAM-geprüft**

Beschreibung

Klüber Tyreno Fluid 80 V basiert auf einem ungewöhnlich hoch viskos gefertigten perfluorierten Polyetheröl (PFPE).

Klüber Tyreno Fluid 80V zeichnet sich dadurch neben der in dieser Produktklasse erzielbaren chemischen und thermischen Stabilität durch extrem niedrige Dampfdrücke aus.

Anwendungsgebiete

Klüber Tyreno Fluid 80 V empfiehlt sich als Arbeitsflüssigkeit für Anwendungen, bei denen

- extreme Temperaturstabilität,
- niedrige Verdampfungsraten,
- gute Medienstabilität,
- Kunststoffverträglichkeit und
- gutes Dämpfungsverhalten

gefordert sind.

Klüber Tyreno Fluid 80 V wurde von der Bundesanstalt für Materialforschung und -Prüfung (BAM) für den Einsatz in Armaturen und anderen Anlagenteilen in Verbindung mit gasförmigem Sauerstoff positiv beurteilt.

Verhalten gegenüber Elastomeren und Kunststoffen: Schmieröle auf Basis von fluorierten Polyetherölen sind

gegenüber Elastomeren und Kunststoffen allgemein als weitgehend neutral einzustufen (Ausnahme: Perfluorkautschuk). Trotzdem ist insbesondere vor Serienanwendungen die Verträglichkeit des Schmierstoffes mit den in Kontakt kommenden Werkstoffen zu überprüfen.

Anwendungshinweise

Klüber Tyreno Fluid 80 V kann mittels Pinsel, Tropfschmierung oder Sprühapplikation verarbeitet werden. Im Einzelfall ist eine Verdünnung des hochviskosen Fluids mit dem leicht flüchtigen Lösemittel Klüberalfa XZ 3-1 zu prüfen.

Vor Applikation sind die zu benetzenden Oberflächen zum Beispiel mit Testbenzin 180/210 und/oder Klüberalfa XZ 3-1 zu reinigen. Danach ist sorgfältig mit sauberer und trockener Luft abzublasen, um die Reinigungsmittel rückstandsfrei zu entfernen.

Zur Erzielung optimaler Standzeiten empfehlen wir eine Beratung durch unsere Anwendungstechniker.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüber Tyreno Fluid 80V
Kanister PE 5 l	+



Klüber Tyreno Fluid 80 V

Hochtemperatur-Schmierfluid mit hoher Medienstabilität

Produktkenndaten	Klüber Tyreno Fluid 80V
Artikel-Nr.	130044
Chemischer Aufbau, Ölart	PFPE
Farbraum	farblos
Aussehen	klar
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 1,9 g/cm ³
Dampfdruck bei 20°C	<= 1 x 10 ⁻¹⁴ Torr
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 70 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 800 mm ² /s
Pourpoint, DIN ISO 3016	< -15 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 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.

