

Klübertemp GR AR 555

Vielzweck-Langzeitschmierfett für den Hochtemperaturbereich



Vorteile für Ihre Anwendung

- Ermöglicht die Verwendung bei hohen Betriebstemperaturen bis 250 °C
- Für Anwendungen unter Einfluss von aggressiven Medien

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klübertemp GR AR 555 ist ein weißes, homogenes Langzeitschmierfett, basierend auf einem perfluorierten Polyetheröl (PFPE) und Polytetrafluorethylen (PTFE). Klübertemp GR AR 555 bietet einen leistungsfähigen Korrosionsschutz und überzeugt zusätzlich durch seine speziell auf Hochtemperaturanwendungen ausgelegte Verdampfungsstabilität.

Anwendungsgebiete

Klübertemp GR AR 555 findet in zahlreichen Branchen und verschiedensten Bauelementen bevorzugt Anwendung, wenn hohe Gebrauchstemperaturen vorliegen.

Mögliche Anwendungen sind:

- Riffelwalzenlager in Wellpappanlagen
- Dichtungen
- Förderanlagen
- Reinraum- und Halbleitertechnik
- Vakuumtechnik

Verhalten gegenüber Elastomeren und Kunststoffen

Schmierfette auf Basis von perfluorierten Polyetherölen und PTFE 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

Für den bestmöglichen Schmiererfolg empfehlen wir, vor der erstmaligen Verwendung die Reibstelle mit Testbenzin 180/210 und anschließend mit Klüberalfa XZ 3-1 zu reinigen. Danach ist die Reibstelle mit sauberer, trockener Druckluft oder einer Wärmedusche zu behandeln, um das Lösungsmittel rückstandsfrei zu entfernen. Die Reibstelle muss in jedem Fall bei Erstschmierung metallisch blank (d.h. frei von Ölen, Fetten und Handschweiß) und frei von Schmutzpartikeln sein.

Klübertemp GR AR 555 wird direkt oder mit Spatel, Pinsel oder Schmierstoffgeber verarbeitet.

Zur Optimierung der Standzeiten wenden Sie sich an unseren technischen Vertrieb.

Dieses Produkt ist auch in unserem automatischen Schmierstoffgeber Klübermatic erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unsere Experten von Klüber Lubrication für eine anwendungstechnische Beratung, ob Klübermatic bei ihren Prozessbedingungen in Frage kommt.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klübertemp GR AR 555
Kartusche 800 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 10 kg	+
Hobbock 20 kg	+

Klübertemp GR AR 555

Vielzweck-Langzeitschmierfett für den Hochtemperaturbereich



Gebinde	Klübertemp GR AR 555
Hobbock 50 kg	+

Produktkenndaten	Klübertemp GR AR 555
Artikelnummer	090178
Chemischer Aufbau, Festschmierstoff	PTFE
Chemischer Aufbau, Ölart	PFPE
Farbraum	weiß
Struktur	homogen
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-30 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	250 °C
NSF H1 Registrierungsnummer	149306
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 1.9 g/cm ³
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	265 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	295 0.1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 39 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 420 mm ² /s
Ölabscheidung, ASTM D6184, basiert auf Standard, 30 h, 200°C	≤ 12 Gew. %
Verdampfungsverlust, ASTM D2595, 22 h, 204°C	≤ 3 Gew. %
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	60 Monate

Klübertemp GR AR 555

Vielzweck-Langzeitschmierfett für den Hochtemperaturbereich



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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & 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 Zusage 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 GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.