

CONSTANT® GLY 2100

Synthetisches Tränkfluid für Sintermetall-Gleitlager

Vorteile für Ihre Anwendung

- Erhöhte Lebensdauer durch gute Alterungsbeständigkeit und hohe thermische Stabilität
 - Hoher Anwendungskomfort durch deutlich ausgeprägte Laufruhe
 - Gutes Tieftemperaturverhalten verhindert Kältequietschen
 - Verlängerte Lagergebrauchsdauer durch reduzierten Anlaufverschleiß
 - Energieeinsparung und verbesserter Wirkungsgrad durch geringes Reibmoment
 - Verbesserte Alterungsstabilität durch geringe Eigenerwärmung bei hohen Drehzahlen
 - Individuelle Verwendungsvielfalt durch gute Elastomerverträglichkeit
-

Anwendungsgebiete

CONSTANT GLY 2100 ist vorgesehen für die Verwendung in Sintermetall-Gleitlagern in der Feinwerktechnik, Fahrzeug- und Elektrotechnik, sowie in Haushaltsgeräten.

Beschreibung

CONSTANT GLY 2100 ist ein Synthetisches Tränkfluid für die geräuscharme Schmierung von Sintermetall-Gleitlagern bei hohen und niedrigen Temperaturen, Drehzahlen (z.B. <math><0,3 \text{ m/s}></math>, $>5 \text{ m/s}$) und Lasten (z.B. <math><0,15 \text{ N/mm}^2</math>, $>3 \text{ N/mm}^2$). Aufgrund seiner Rezeptur und der speziellen Additive deckt dieses Produkt einen breiten Temperaturbereich ab und bietet einen guten Korrosionsschutz. Der Seifengehalt bietet einen zusätzlichen Verschleißschutz.

Lebensdauerschmierung von Sintermetall-Gleitlagern in vielen Anwendungen, sowohl im Dauer- als auch im Start-Stop-Betrieb.

Anwendungshinweise

Die Poren des Sintermetall-Gleitlagers werden im Vakuumtauchverfahren mit CONSTANT GLY 2100 gefüllt. Das Fluid sollte nicht sehr fein gefiltert werden.

Zur Verlängerung der Lebensdauer kann das gebrauchsfertige Produkt MIKROZELLA G8 OY N mit Hilfe industrieeüblicher, vollautomatischer Dosieranlagen um das Lager herum aufgetragen werden. Eine Überprüfung der Dosierbarkeit auf der Originaldosieranlage vor Serieneinsatz sollte unter Praxisbedingungen überprüft werden.

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

Gebinde

25 l Hobbock

Sicherheitsdatenblätter

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



CONSTANT[®] GLY 2100

Synthetisches Tränkfluid für Sintermetall-Gleitlager

Produktkenndaten	CONSTANT GLY 2100
Farbe	hellbraun
Struktur	homogen hochviskos
Gebrauchstemperaturbereich*, °C, ca.	-40 - 140
Dichte bei 20°C, DIN 51 757, g/ml, ca.	0,84
Brechungsindex, DIN 51 423 T. 2, 20°C, ca.	1,464
Kinematische Grundölviskosität, DIN 51 562 bei 40 °C / mm ² ca. bei 100 °C / mm ² ca.	55 9

* 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, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

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 Belegexemplares gestattet.

