

Technisches Datenblatt

KRONES celerol FL 7208

Beschreibung und Anwendungsgebiete

KRONES celerol FL 7208 ist ein synthetisches Hochleistungsgetriebeöl auf Polyglykolbasis. Die durch die speziellen Polyglykol-Grundöle bedingte Reduzierung der Reibungszahl sowie die durch die optimierte Additivierung erreichten niedrigen Verschleißwerte sind bei Anwendungen, wie z.B. Schmierung bei Schneckengetrieben mit Stahl/Bronze- oder Graugusspaarungen besonders vorteilhaft.

Die Anforderungen DIN 51517-3, CLP werden erfüllt. Getriebe mit dieser Anforderung können ohne Rückfrage unter Beachtung der allgemeinen Anwendungshinweise auf dieses Öl umgestellt werden. Es ist nicht mit Mineralölen und synthetischen Kohlenwasserstoffen mischbar. KRONES celerol 7208 ist NSF H1 gelistet und erfüllt somit die strengen Anforderungen der „Guidelines of sec. 21 CFR §178.3570 of FDA regulations“. Dadurch ist es für Anwendungen in Lebensmittelbetrieben geeignet, bei denen ein unbeabsichtigter Kontakt des Schmierstoffes mit dem Produkt nicht komplett ausgeschlossen werden kann. Zusätzlich erfüllt KRONES celerol 7208 die Kriterien des zertifizierten Nachhaltigkeitsprogramms enviro.

Zu seinen ausgewiesenen Stärken zählen unter anderem:

- ausgezeichnete Alterungs- und Oxidationsstabilität verleiht KRONES celerol FL 7208 eine deutlich längere Gebrauchsdauer als Mineralölen
- weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Das optimale Reibungsverhalten des Polyglykol Basisöls mindert die Verlustleistung und verbessert den Wirkungsgrad der Anwendung
- Das ausgezeichnete Viskositäts-Temperatur-Verhalten unterstützt die Bildung eines ausreichenden Schmierfilms auch bei erhöhten und hohen Temperaturen.



Technische Daten

Grundöl:	Polyglykol
Kennzeichnung nach DIN 51502:	CLP PG 220
Geruch:	Geruchlos
Dichte bei 15°C; ISO 12185:	ca. 1,06 g/cm ³
Kinematische Viskosität bei 40°C; ISO 3104:	ca. 220 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C; ISO 3104:	ca. 41 mm ² /s
Viskositätsindex; ISO 2909:	>=220
Untere Gebrauchstemperatur:	-35°C
Obere Gebrauchstemperatur:	+160°C
NSF H1 Registrierungsnummer:	159174

Gebrauchstemperatur-Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechan.-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck- und zeitabhängig ihre Konsistenz, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderung der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Alle Angaben sind Mittelwerte. Es gelten die üblichen Toleranzen.

Mindesthaltbarkeit

Die Mindesthaltbarkeit beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original-verschlossenen Gebinden ca. 36 Monate ab Produktionsdatum.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können jederzeit bei KIC KRONES angefordert werden.

Entsorgungshinweis

Schmierstoffe und leere Gebinde sind über autorisierte Sammelstellen zu entsorgen. Schmierstoffe dürfen nicht in die Umwelt gelangen.

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. KRONES celerol-Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.