

Technisches Datenblatt

KRONES celerol FL 7201

Beschreibung und Anwendungsgebiete

KRONES celerol FL7201 ist ein vollsynthetisches Spezialgetriebeöl mit emulgierenden Eigenschaften. Es ist damit erstklassig für die Verwendung in KRONES Anlagen geeignet, in denen eine Kontamination mit dem Produkt möglich ist.

KRONES celerol FL7201 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 FL7201 die Kriterien des zertifizierten Nachhaltigkeitsprogramms enviro.

Zu seinen ausgewiesenen Stärken zählen unter anderem:

- Konstant herausragende Schmierleistung auch nach Kontamination mit Wasser bzw. Getränken
- Erstklassige Oxidationsstabilität und eine dadurch resultierende hohe Alterungsbeständigkeit
- Korrosionsschutz durch seine exzellenten emulgierenden Eigenschaften

Technische Daten

Grundöl:	Polyalphaolefin
Farbe:	Farblos, leicht trüb
Geruch:	Geruchlos
Dichte bei 15°C; DIN 51757:	ca. 0,85 g/cm ³
Kinematische Viskosität bei 40°C; ISO 3104:	ca. 220 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C; ISO 3104:	ca. 25 mm ² /s
Viskositätsindex; ISO 2909:	143
Pourpoint; ISO 3016:	-48°C
Flammpunkt; ISO 2592:	+270°C
FZG-Test A/8.3/90; Schadenskraftstufe; ISO 14635-1:	>12
Untere Gebrauchstemperatur:	-20°C
Obere Gebrauchstemperatur:	+120°C
NSF H1 Registrierungsnummer:	146376

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.

.../2

Mindesthaltbarkeit

Die Mindesthaltbarkeit beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original-verschlossenen Gebinden ca. 60 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.