

## Technisches Datenblatt

# KRONES celerol L 7003

### Beschreibung und Anwendungsgebiete

KRONES celerol L7003 ist ein teilsynthetisches Hochleistungsfett auf Basis von Polyalphaolefin mit Mineralölanteil. Die Kombination von Calciumkomplexeifen und Polymeren ermöglicht eine gute Förderbarkeit in Zentralschmiersystemen und eine ausgezeichnete Haftfähigkeit. KRONES celerol L7003 wurde speziell für Reibstellen von höchstanspruchsvollen Maschinen, wie z.B. Streckblasmaschinen, entwickelt. KRONES celerol L7003 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. Die Kriterien des zertifizierten Nachhaltigkeitsprogramms enviro werden von KRONES celerol L7003 erfüllt.

Zu seinen ausgewiesenen Stärken zählen unter anderem:

- Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- Exzellenter Korrosions- und Verschleißschutz
- High-Tech Haftvermittler verhindern das Abschleudern auch bei schnellen Bewegungen
- Gute Oxidations- und Wasserbeständigkeit



### Technische Daten

Grundöl:	Polyalphaolefin
Verdicker:	Calciumkomplexeife
Farbe:	Beige
Struktur:	Homogen
Geruch:	Charakteristisch
Dichte bei 15°C; ISO 12185:	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40°C; ISO 3104:	280 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 100°C; ISO 3104:	30 mm <sup>2</sup> /s
Walkpenetration bei 25°C; 0.1 mm; DIN/ISO 2137:	310 – 340
NLGI-Klasse; DIN 51818:	1
Untere Gebrauchstemperatur:	-35°C
Obere Gebrauchstemperatur:	+120°C
NSF H1 Registrierungsnummer:	144516

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.