

Technisches Datenblatt

KRONES celerol L 7006

Beschreibung und Anwendungsgebiete

KRONES celerol L7006 ist ein synthetisches Spezi­schmierfett auf Basis von PFPE. Es 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 L7006 die Kriterien des zertifizierten Nachhaltigkeitsprogramms enviro.

Zu seinen ausgewiesenen Stärken zählen unter anderem:

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber verschiedensten Medien wie Wasser, Heißdampf, Säuren und Laugen
- Hohe thermische Beständigkeit, gepaart mit einer äußerst niedrigen Verdampfungsrate
- Überzeugende Dichteigenschaften
- Exzellente Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit

Vor der Erstschmierung ist die Reibstelle äußerst gründlich zu säubern.

Technische Daten

Grundöl:	Perfluorpolyetheröl
Verdicker:	PTFE
Farbe:	Weiß
Struktur:	Homogen, zü­gig
Geruch:	Geruchlos
Dichte bei 20°C; DIN 51757:	ca. 1,96 g/cm ³
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40°C; DIN 51562:	ca. 420 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 100°C; DIN 51562:	ca. 40 mm ² /s
Walkpenetration bei 25°C; 0.1 mm; DIN/ISO 2137:	265 – 295
NLGI-Klasse; DIN 51818:	2
Untere Gebrauchstemperatur:	-35°C
Obere Gebrauchstemperatur:	+250°C
NSF H1 Registrierungsnummer:	146430

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.