

Technisches Datenblatt

KRONES celerol FL 10

Beschreibung und Anwendungsgebiete

KRONES celerol FL10 ist ein vollsynthetisches Kriech- und Reinigungsöl auf Basis von Polyalphaolefin. Durch seine sehr geringe kinematische Viskosität eignet es sich für die Schmierung von Pneumatikventilen in Wartungseinheiten, aber auch für die Reinigung und Pflege von Oberflächen und das Lösen und Gängigmachen von festsitzenden Teilen.

KRONES celerol FL10 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 FL10 die Kriterien des zertifizierten Nachhaltigkeitsprogramms enviro.

Zu seinen ausgewiesenen Stärken zählen unter anderem:

- Schnelles Eindringen in Toleranzen und Lösen festsitzender Teile durch Kapillar- und Oberflächenaktivität
- Sehr gute Reinigungs- und Konservierungseigenschaften
- Ausgezeichnet verwendbar als Dewatering-Fluid
- Keine Bildung von Rückständen, da frei von Säuren und Harzen

Technische Daten

Grundöl:	Polyalphaolefin
Farbe:	Farblos, klar
Geruch:	Charakteristisch, schwach
Dichte bei 15°C; DIN 51757:	ca. 0,8 g/cm ³
Kinematische Viskosität bei 20°C; DIN 51562:	ca. 4 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 40°C; DIN 51562:	ca. 1 mm ² /s
Flammpunkt; ISO 2719:	> +63°C
NSF H1 Registrierungsnummer:	141523

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. 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.