

Technisches Datenblatt

KRONES celerol HT 7802

Beschreibung und Anwendungsgebiete

KRONES celerol HT 7802 ist ein Wärmeträgeröl für geschlossene und drucklose Wärmeübertragungssysteme.

KRONES celerol HT 7802 ist von der NSF (Klasse HT1) für Anwendungen registriert, bei denen ein unbeabsichtigter Kontakt des Schmierstoffs mit dem Nahrungsmittel nicht vollständig ausgeschlossen werden kann (lubricant with incidental food contact).

Die Kriterien des zertifizierten Nachhaltigkeitsprogramms enviro werden erfüllt.

Zu seinen ausgewiesenen Stärken zählen unter anderem:

- Weites Temperatureinsatzgebiet
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Hohe Temperatur- und Alterungsstabilität

Anwendungsbereich:

Wärmeübertragungssysteme mit einer Vorlauftemperatur von -10 °C bis +325 °C, wobei die Filmtemperatur +340 °C nicht übersteigen darf



Technische Daten

Aussehen:

Spezifische Wärme bei +40°C (ASTM-E-1269-01)

Spezifische Wärme bei +100°C (ASTM-E-1269-01)

Spezifische Wärme bei +200°C (ASTM-E-1269-01)

Dichte bei 20°C; ISO 12185:

Flammpunkt; ISO 2592:

Brennpunkt; ISO 2592:

Pourpoint; ISO 3016

Kin. Visk. (Grundöl) bei +40°C; ISO 3104

Kin. Visk. (Grundöl) bei +100°C; ISO 3104

Max. Filmtemperatur*

Max. Vorlauftemperatur

Farblos

1,76 kJ/kg.K

2,03 kJ/kg.K

2,37 kJ/kg.K

ca. 1,04 g/cm³

> 218°C

> 256°C

-18°C

35 mm²/s

5,8 mm²/s

340°C

325°C

* Ölfilmtemperatur ist die Oberflächentemperatur des Wärmeträgers

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

Frostschutzmittel und leere Gebinde sind über autorisierte Sammelstellen zu entsorgen. Frostschutzmittel 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.