Produktdatenblatt

HEAT TRANSFER OIL 46



Beschreibung

BENZOL® Wärmeübertragungsöl 46 ist speziell für geschlossene Wärmeumlaufsysteme ausgelegt, die unter niedrigem Druck betrieben werden. Es ist formuliert mit ausgewählten Mineralöl-Basen und speziellen Additivkomponenten, die deutliche Leistungsvorteile bieten, wenn es bei Temperaturen bis zu 310°C eingesetzt wird. Seine ausgezeichnete thermische und oxidationsstabile Zusammensetzung bietet eine lange Nutzungsdauer für das Wärmeaustauschsystem. Seine niedrige Fließgrenze ermöglicht ein einfacheres Starten und eine schnellere Ölzirkulation bei niedrigen Temperaturen, verkürzt die Aufwärmzeit und reduziert den Ölverbrauch.

Anträge

BENZOL® Wärmeübertragungsöl 46 ist für den Einsatz in Wärmebehandlungsanwendungen vorgesehen, wie z.B. in Öl- und Gasverarbeitungseinheiten, der Pharmaindustrie, der Glas-, Faser- und Harzherstellung, der chemischen Industrie, der Textilindustrie und der Lebensmittelverarbeitung, die Temperaturen von bis zu 320°C erfordern.

Leistungsvorteile

- Bietet ausgezeichnete thermische Stabilität
- Reduziert den Ölverbrauch im Umlaufsystem
- Verhindert die Bildung von Rückständen
- Bietet überlegene Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen
- Reduzierte Wartungskosten für das System
- Bietet ausgezeichneten Rost- und Korrosionsschutz

Spezifikationen und Zulassungen

ISO 6743-12 Class L-QB, DIN 51522 Class Q

Produkt-/Teilenummer

HT03000331	4 x 5	HT03000321	4 x 4
HT03000171	12 x 1	HT03000171	24 X 1
HT03000511	1 x 20	HT03000531	1 x 25
HT03000561	1 x 200	HT03000571	1 x 208
HT03000601	1x1000		

Technische Daten

Prüfungen	Methode	Ergebnisse
Erscheinungsbild	Visuell	Klar & Hell
Wasser	Kochplatte	Null
Farbe	D-1500	L2.0
Dichte @ 15 °C, kg/L	D-1298	0.8710
Viskosität @ 100 °C, cSt	D-445	6.82
Viskosität @ 40 °C, cSt	D-445	46
Viskositätsindex	D-2270	101
Flammpunkt, °C (COC)	D-92	226
Für Punkt, °C	D-97	-24
Schaumsequenz, I/II/III	D-892	0/0/0
Kupferkorrosion, 3 Stunden @ 100 °C	D-130	1a

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Anwendung gesundheitsschädliche Auswirkungen hat. Detaillierte Informationen zur sicheren Handhabung dieses Produkts finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS). Um ein Sicherheitsdatenblatt für dieses oder andere **BENZOL®**-Produkte zu erhalten, besuchen Sie bitte www.benzollubricants.de

© Copyright 2025 Benzol-Schmierstoffe | Alle Rechte vorbehalten

KUNDENDIENST
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de