THERMISOL QHY 150

Synthetisches Hochleistungshärteöl

Beschreibung

THERMISOL QHY 150 ist ein umweltschonendes, thermisch sehr stabiles, mineralölfreies Hochleistungshärteöl.

THERMISOL QHY 150 ist wesentlich verdampfungsärmer und hat einen höheren Flammpunkt als äquiviskose Härte- und Anlassöle auf Mineralölbasis.

THERMISOL QHY 150 verhält sich neutral.

THERMISOL QHY 150 erzeugt nach dem Abschreckvorgang eine rückstandsfreie, blanke Oberfläche, soweit diese vorhanden war.

THERMISOL QHY 150 hat annähernd Warmbadcharakter, bedingt durch den sehr frühen Zusammenbruch der Dampfhautphase. Dies ermöglicht eine frühere, gleichmäßige Wärmeabführung vom Werkstück, wodurch die Verzugsneigung deutlich reduziert wird. Abschreckwirkung siehe IVF Quenchotestkurve.

Anwendung

Besonders geeignet zeigt sich THERMISOL QHY 150 beim Härten von Getriebeteilen, Kugellagern oder Nadeln. THERMISOL QHY 150 kann zudem als Anlassöl und als Warmbadhärteöl eingesetzt werden.

THERMISOL QHY 150 wird üblicherweise bei Anwendungstemperaturen von 60 °C - 80 °C in offenen sowie geschlossenen Anlagen eingesetzt. Bei höheren Temperaturen bis 260 °C wird Schutzgasabdeckung empfohlen.

Teilereinigung wie beim üblichen Mineralöl.

Einsatz- und Anwendungsberatung erfolgt durch die FUCHS-Anwendungstechnik.

Vorteile

- Thermisch sehr stabil
- Extrem verdampfungsarm
- Hoher Flammpunkt
- Hervorragende Alterungsstabilität
- Sehr kurze Dampfhautphase
- Gleichmäßige Wärmeabführung
- Erzeugt rückstandsfreie Oberflächen
- Aromatenfrei
- Biologisch abbaubar
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

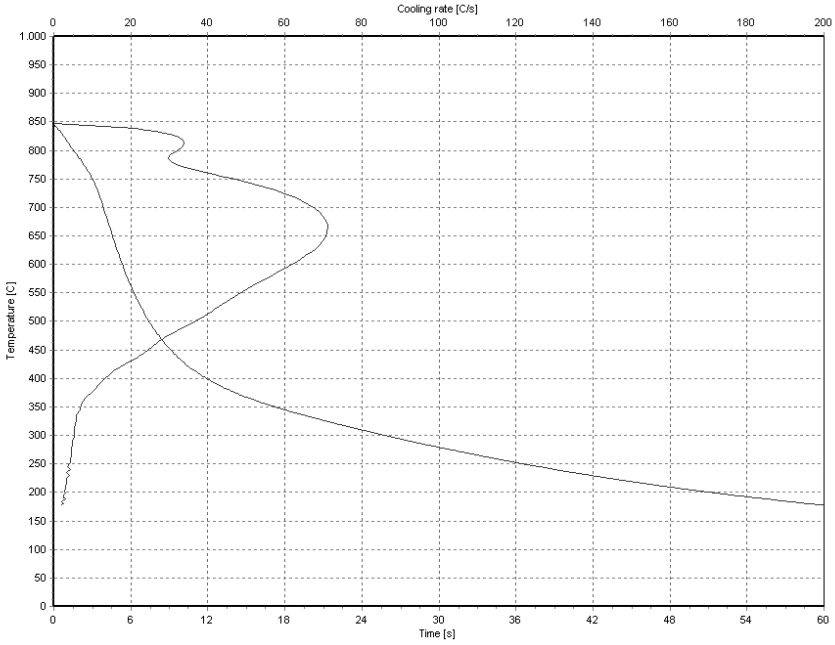
Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

THERMISOL QHY 150

Synthetisches Hochleistungshärteöl

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,93	DIN 51 757
Viskosität bei 40 °C	mm^2/s	145	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	312	DIN ISO 2592
Verdampfungsverlust nach Noack, 250 °C, 1 h	%	0,8	DIN 51 581-1
Härtekurve IVF Quenchotest bei 40 °C			FLV-A-18 (ISO 9950)



Sonstige Hinweise:

THERMISOL QHY 150 wird auf Wunsch in unseren modern eingerichteten Laboratorien auf seinen Gebrauchszustand kontrolliert.

THERMISOL QHY 150 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

THERMISOL QHY 150 enthält kein Chlor und kein PCB.

Europäischer Abfallcode: 12 01 10

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

Hinweis
Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com