THERMISOL QH 25

Hochleistungshärteöl

Beschreibung

THERMISOL QH 25 ist ein thermisch stabiles Hochleistungshärteöl mit extrem schroffer Abkühlwirkung bei hohem Flammpunkt und verhältnismäßig niedriger Viskosität sowie entsprechender Verdampfungsfestigkeit.

Die Ausschleppverluste sind entsprechend der niedrigen Viskosität gering.

THERMISOL QH 25 ist hartasphaltfrei und verhält sich vollkommen neutral.

THERMISOL QH 25 erzeugt nach dem Abschreckvorgang eine rückstandsfreie blanke Oberfläche soweit diese vorhanden war.

Abschreckwirkung siehe IVF-Quenchotestkurve.

Anwendung

THERMISOL QH 25 wird aufgrund seiner schroffen Abschreckwirkung und günstigen Verzugsverhaltens zur Wärmebehandlung von legierten und unlegierten Einsatz-, Vergütungs- und Werkzeugstählen sowie vielfältigen anderen Anwendungsgebieten eingesetzt.

THERMISOL QH 25 mit seinen besonderen thermochemisch stabilen Eigenschaften und praktisch unbegrenzter Lebensdauer wird z.B. in Mehrzweckkammeröfen, Topfretortenöfen, Durchstoßanlagen eingesetzt.

THERMISOL QH 25 – wird üblicherweise bei Anwendungstemperaturen von 50 °C – 100 °C, max. 130 °C in geschlossenen Anlagen eingesetzt. Für Dauerbetrieb bei höheren Badtemperaturen empfehlen wir unsere Hochleistungswarmbadöle THERMISOL QH 80 und THERMISOL QH 120.

Beim Abschreckvorgang aus Salzbädern treten keine Zersetzungserscheinungen des Härteöls auf. Es verhält sich neutral.

Vorteile

- geringer Aromatengehalt
- geringe Ausschleppverluste
- hoher Flammpunkt
- oxidationsstabil
- optimierte Kühlwirkung
- verzugsarm

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 QH 25

Hochleistungshärteöl

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,857	DIN 51 757
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm²/s	21	ASTM D 7042
Flammpunkt	°C	196	DIN EN ISO 2592

Sonstige Hinweise:

THERMISOL QH 25 wird auf Wunsch bezüglich seines Zustandes in unseren modern eingerichteten Laboratorien kontrolliert.

THERMISOL QH 25 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

THERMISOL QH 25 enthält kein Chlor und kein PCB.

THERMISOL QH 25 wird auf Wunsch wasserabwaschbar geliefert. Die Bezeichnung lautet dann THERMISOL QH 25 S.

Einsatz- und Anwendungsberatung erfolgt durch die FUCHS -Anwendungstechnik.

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

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