

THERMISOL QB 46

Blankhärteöl

Beschreibung

THERMISOL QB 46 ist ein thermisch stabiles Blankhärteöl mit hohem Flammpunkt und sehr geringen Verdampfungsverlusten.

THERMISOL QB 46 – die Ausschleppverluste sind entsprechend der Viskosität relativ gering.

THERMISOL QB 46 ist hartasphaltpfrei und verhält sich vollkommen neutral.

THERMISOL QB 46 – die Abschreckwirkung siehe IVF-Quenchtotestkurve.

Anwendung

THERMISOL QB 46 wird in offenen sowie geschlossenen Anlagen z. B. Topfretortenöfen, Mehrzweckkammeröfen und Salzbadanlagen zur Wärmebehandlung von legierten Werkzeugstählen und höher legierten Vergütungsstählen, die aufgrund ihrer Härtebarkeit in Frage kommen, eingesetzt.

THERMISOL QB 46 - Beim Abschreckvorgang aus Salzbadern treten keine Zersetzungserscheinungen des Härteöls auf. Es verhält sich neutral.

THERMISOL QB 46 - wird üblicherweise bei Anwendungstemperaturen von 50 °C - 100 °C eingesetzt. Kurzzeitige Überschreitung der Temperatur ist möglich.

THERMISOL QB 46 - Einsatz- und Anwendungsberatung erfolgt durch die FUCHS - Anwendungstechnik.

Vorteile

- sehr geringe Verdampfung
- hoher Flammpunkt
- optimierte Kühlwirkung
- praxiserprobte Formulierung

oelluxx 24

PI 1-3808, Seite 1 / PM 1 / 05.15

THERMISOL QB 46

Blankhärteöl

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,88	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	46	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	> 215	DIN ISO 2592

Sonstige Hinweise:

THERMISOL QB 46 wird auf Wunsch bezüglich seines Zustandes in unseren modern eingerichteten Laboratorien kontrolliert.

THERMISOL QB 46 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

THERMISOL QB 46 enthält kein Chlor und kein PCB.

oelluxx 24

PI 1-3808, Seite 2 / PM1 / 05.15

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.

oelluxx  24