

## PLANTO MIKRO 40 SR

Schneidöl auf Basis nativer Rohstoffe für die Minimalmengenschmierung

### Beschreibung

PLANTO MIKRO 40 SR ist ein auf Basis modifizierter pflanzlicher Rohstoffe aufgebautes Schneidöl.

PLANTO MIKRO 40 SR ist für einen breiten Einsatzbereich geeignet.

PLANTO MIKRO 40 SR enthält sorgfältig aufeinander abgestimmte chlorfreie EP-Zusätze und zeichnet sich außerdem durch seine Kupferinaktivität aus.

### Applikation

PLANTO MIKRO 40 SR eignet sich aufgrund seiner Hochdrucklegierung insbesondere für die Bearbeitung hochlegierter Stähle und Titan.

PLANTO MIKRO 40 SR ist auch für die Aluminium- und Buntmetallbearbeitung geeignet.

### Vorteile

- nach CEC-L-33-T-82 > 90 % biologisch abbaubar
- extrem verdampfungsarm
- langfristig nebelarm, bedingt durch die Verwendung eines scherstabilen Antinebelzusatzes
- hautschonend
- verhält sich oxidationsstabil
- ist toxikologisch unbedenklich

oelluxx 24

PI 1-3991, Seite 1 / PM 1 / 06.15

## PLANTO MIKRO 40 SR

Schneidöl auf Basis nativer Rohstoffe für die Minimalmengenschmierung

### Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,92	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Viskosität bei 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	91	DIN 51 562-1
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	40,4	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	216	DIN ISO 2592
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,9	DIN 51 558
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Vierkugelapparat (VKA)	N	3000	DIN 51 350

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1 – 3 beachten.

Lagerbedingungen: 0 bis 40 °C

oelluxx  24

PI 1-3991, Seite 2 / PM1 / 06.1

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