

PLANTO MIKRO 830 S-CS

Beschreibung

PLANTO MIKRO 830 S-CS ist ein verdampfungsarmes und ölnebelarmes Metallbearbeitungsöl für die Minimalmengenschmierung mit hochwirksamen chlor- und schwermetallfreien EP- und AW-Zusätzen.

Durch Verwendung spezieller aromatenfreier Syntheseöle mit ausgewählten Wirkstoffkombinationen wird mit PLANTO MIKRO 830 S-CS eine hervorragende Leistung bei hochfesten Stahllegierungen erreicht.

Anwendung

PLANTO MIKRO 830 S-CS ist ein chlor-, schwermetall- und aromatenfreies Hochleistungsschneidöl für die Bearbeitung von schwer- und schwerstzerspanbaren Werkstoffen.

PLANTO MIKRO 830 S-CS wird besonders für den Einsatz in der Minimalmengenschmierung empfohlen.

PLANTO MIKRO 830 S-CS ist für die Außenbesprühung und Innenbesprühung mit Zweikanalsystem geeignet.

PLANTO MIKRO 830 S-CS kann auch als Vollflutmittel verwendet werden. Es wird für alle Zerspanungsarten empfohlen, wenn ein hochaktives Schneidöl notwendig ist. Insbesondere eignet es sich für das Räumen von hochfesten Stählen.

PLANTO MIKRO 830 S-CS ist „emissionsarm“ nach BG-Infoblatt Nr. 006 „Emissionsarme Metallbearbeitung mit Minimalmengenschmierung“.

PLANTO MIKRO 830 S-CS ist für die Bearbeitung von Buntmetallen nicht geeignet.

Vorteile

- senkt Belastung am Arbeitsplatz
- frei von Chlor, Zink und Schwermetallen
- erzeugt hohe Oberflächengüten
- erhöht Werkzeugstandzeiten
- reduziert Reibung durch spezielle Additive
- mehrfach praxiserprobte Formulierung

PI 1-3626, Seite 1 / PM1 / 06.15

PLANTO MIKRO 830 S-CS

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,97	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	4,5	DIN ISO 2049
Viskosität bei 40 °C	mm²/s	31	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	185	DIN ISO 2592
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	4-20A3	DIN EN ISO 2160

*) FLV = Prüfvorschrift der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

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

Lagerbedingungen: Frostfrei lagern!

PI 1-3626, Seite 2 / PM1 / 06.15

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.