

ECOCUT MIKRO PLUS 82

Beschreibung

ECOCUT MIKRO PLUS 82 ist auf Basis spezieller Fettalkohole aufgebaut und für einen breiten Einsatzbereich für die Minimalmengenschmierung geeignet.

Anwendung

ECOCUT MIKRO PLUS 82 ist besonders für die Minimalmengenschmierung zum Zerspanen von Aluminium, aber auch Guss, Buntmetalle, Stahl und Stahllegierungen geeignet.

ECOCUT MIKRO PLUS 82 ist in geringen Mengen wirksam und reduziert merklich den Kühlschmierstoffverbrauch.

ECOCUT MIKRO PLUS 82 ist „emissionsarm“ nach BG-Infoblatt Nr. 006 „Emissionsarme Metallbearbeitung mit Minimalmengenschmierung“.

Vorteile

- mineralöl- und wasserfrei
- nicht wasserlöslich
- biologisch schnell abbaubar
- toxikologisch unbedenklich
- geruchsneutral
- nicht wassergefährdend (VwVwS 1999)
- trockene Werkstücke, Maschinen und Späne
- keine Entsorgung des Kühlmittels
- Erhöhung der Werkzeugstandzeiten
- Leistungssteigerung
- keine Rückstände

PI 1-3191, Seite 1 / PM1 / 11.17

ECOCUT MIKRO PLUS 82

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,84	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	0	DIN ISO 2049
Viskosität bei 20 °C	mm ² /s	51	DIN 51 562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	20	DIN 51 562-1
Flammpunkt	°C	172	DIN ISO 2592
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1-100A3	DIN EN ISO 2160

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

Lagerbedingungen: 0 bis 40 °C

PI 1-3191, Seite 2 / PM 1 / 11.17

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 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 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.