

ECOCOOL S-10 BAF-L

Beschreibung

ECOCOOL S-10 BAF-L ist ein mineralölfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der mit Wasser gemischt eine transparente, wasserklare Lösung ergibt.

ECOCOOL S-10 BAF-L vermittelt einen guten Korrosionsschutz, ist extrem schaumarm, hinterlässt keine klebenden Rückstände und ergibt eine gute Netz- und Spülwirkung.

ECOCOOL S-10 BAF-L ist nitrit-, chlor- und zinkfrei.

ECOCOOL S-10 BAF-L ist frei von sekundären Alkalolaminen/-amiden und daher als schwer nitrosierbar einzustufen.

Anwendung

ECOCOOL S-10 BAF-L ist eine Sonderentwicklung, speziell für das Hartmetallschleifen, um die Kobaltlöslichkeit zu verhindern.

ECOCOOL S-10 BAF-L ist insbesondere auch geeignet für die Bearbeitung von Kupfer-Sinterlegierungen und allgemeinen Buntmetalllegierungen.

Vorteile

- hoher Korrosionsschutz
- schaumarm
- hinterlässt keine klebenden Rückstände
- optimierte Netz- und Spülwirkung
- frei von Nitrit, Chlor, Zink und Bor
- entspricht der TRGS 611

ECOCOOL S-10 BAF-L

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	1,0650	DIN 51 757
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	2	DIN 51 562-1
Korrosionsschutzprüfung Lösung 5 %	Korr.-grad	0 – 0	DIN 51 360-2
pH-Wert 5 % DIN Wasser		8,9	DIN 51 369
Faktor für Handrefraktometer		2,5	FLV-T 5 *)

*) FLV = Prüfvorschrift der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

Einsatzkonzentration:

Um einen optimalen Korrosionsschutz sicher zu stellen, empfehlen wir eine Mindestkonzentration von $\geq 5\%$.

Die optimale Einsatzkonzentration ist an Werkstoff und Bearbeitungsverfahren anzupassen.

Anmischtemperaturen:

Die optimale Anmischtemperatur für das Konzentrat und Ansetzwasser beträgt 15 – 20 °C.

Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

Farbliche Veränderungen des Kühlschmierstoffkonzentrates haben keinen Einfluss auf die Leistung und Qualität des Produktes.

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1 – 3 und BGR/GUV-R 143 Regel – Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen beachten.

Lagerbedingungen: Frostfrei lagern!

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.