

Bakool 501-1

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Bakool 501-1 ist ein teilsynthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff für die zerspanende Bearbeitung einschließlich Schleifen. Auf Grund seiner geringen Schaumneigung ist Bakool 501-1 auch sehr gut einsetzbar in Gebieten mit niedriger Wasserhärte.

ANWENDUNG

Bakool 501-1 wurde speziell für Bearbeitungsoperationen und Schleifen von Guss und Stahl entwickelt. Einsetzbar ist es auch für einfache Bearbeitung von diversen Aluminiumlegierungen und Edelstählen.

Weiterhin ist eine Bearbeitung von Buntmetallen problemlos möglich wobei jedoch die Verfärbung mit Buntmetalllegierungen durch Vorversuche (z. B. einlegen in die einzusetzende Emulsion)vorher zu prüfen ist wenn Verfärbungen unerwünscht sind.

VORTEILE

- **Formaldehyd frei**
- **Allround Produkt**
- **Sehr gute Reinigungskraft**
- **schaumarm**
- **Ausgezeichnetes-EHS-Profil (Umwelt,Gesundheit,Sicherheit)**
- **Keine SVHC-Klassifikation nach REACH**

Bakool 501-1 ist weiterhin frei von Nitrit und entspricht den Anforderungen der TRGS 611.

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.
Die empfohlene Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Zerspanung von Stahl, Guss, Buntmetall: 4-6 %
Leichte Zerspanung von Edelstählen : 6-8 %
Zerspanung von Aluminiumlegierungen: 6–8 %

Typische physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	1020	ASTM D 4052
pH-Wert 5 %i g bei 20 °C	9,4	
Aussehen Konzentrat	braun	
Korrosionsschutznote 0 bei	4 %	DIN 51360 T2
Refraktometerfaktor	1,6	

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II für Stoffe oder Zubereitungen gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45EG

Ergänzend zu unseren Kühlschmierstoffen bieten wir selbstverständlich unser passendes Sortiment wie Systemreiniger, Biozide, Hydrauliköle, Bettbahnöle, Spindelöle sowie Reinigungs- und Korrosionsschutzmittel an.

Vervollständigt wird unser Angebot optional durch unseren Maschinen Reinigungsservice mit Spezial Geräten sowie die für Sie vorgeschriebenen Messungen nach TRGS 611 mit Führung des Betriebstagebuchs. Sprechen Sie uns an.